

W. JUNK
VERLAG u. BUCHHANDL.
F. NATURWISS. u. MATHEMAT.
BERLIN N.W. 5

2165/2/3

NOMENCLATURE

ET

ICONOGRAPHIE

DES

CANNELLIERS ET CAMPHRIERS

PAR

ATHANASE DE LUKMANOFF



PARIS

TYPOGRAPHIE F. DEBONS ET Cie

16, RUE DU CROISSANT, 16

Folio
25495
.F102
L84
1889?

NOMENCLATURE
ET
ICONOGRAPHIE
DES
CANNELLIERS ET CAMPHRIERS

PAR
ATHANASE DE LUKMANOFF



Mo. Bot. Garden,
1902.

PARIS

TYPOGRAPHIE F. DEBONS ET^e C^{ie}

16, RUE DU CROISSANT, 16

PRÉFACE

LES Cannelliers (*Cinnamomum*) et les Camphriers (*Camphora*) forment deux tribus de la famille des Laurinées. Ce sont des arbres et des arbrisseaux de l'Asie méridionale, des Indes, de la Chine, du Japon, des îles de la Sonde et des Archipels voisins, d'où on les a introduits en Afrique et dans l'Amérique du Sud. Les colonies Européennes, dans les pays chauds des deux hémisphères, font un commerce lucratif des produits de ces arbres utiles; les Cannelliers donnent une écorce aromatique et médicinale connue sous le nom de CANNELLE, et des racines de quelques espèces, de même que des Camphriers, on extrait le CAMPHRE.

La culture de ces plantes, qui date de plusieurs siècles, et le croisement des espèces, ont produit une quantité de variétés, plus ou moins éloignées de leurs types, dont plusieurs ne sont pas décrites et les autres, d'après les descriptions, souvent incomplètes et contradictoires, des auteurs, portent tant de noms différents, qu'on ne peut plus les reconnaître.

Guidé dans mes recherches par les variations de la forme de l'inflorescence, des feuilles et des nervures, comme par la différence de l'odeur et du goût des Cannelliers, j'ai établi l'ordre suivant, en conservant, autant que possible, les anciens noms des espèces, et en dotant de noms de savants, d'horticulteurs et de collectionneurs émérites, les espèces et les variétés qui n'étaient pas nommées ou ont reçu des noms qui ne leur appartiennent pas.

La description et les dessins sont faits par moi d'après les plantes vivantes, cultivées dans plusieurs serres de l'Europe, et d'après les plantes sèches qui se trouvent dans les immenses et excellents herbiers appartenant au Musée du Jardin des Plantes à Paris, qui ont été collectionnés par les voyageurs et explorateurs célèbres comme Blume, Hooker (fils), Thwaites, Leschenault, Griffith, Perrottet, Sieber, Thunberg, Commerson, Wight, Jacquemont, &c., &c., et où l'authenticité des plantes est affirmée par les signatures autographes de collectionneurs ou de grands savants comme Jussieu, Brongniart et Decaisne.



I° — CINNAMOMUM

CANNELLIER

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE

LES arbrisseaux ou les grands arbres de 5 à 30 mètres de hauteur, indigènes de l'Asie tropicale, des îles de la Sonde et les archipels voisins, cultivés dans les colonies Européennes, en Afrique et en Amérique du Sud, à cause de leur écorce aromatique qui est connue dans le commerce sous le nom de Cannelle, ou, pour l'extraction du Camphre qui se trouve dans les racines de quelques espèces.

LA TIGE droite et élancée du Cannellier est plus ou moins rameuse. — LES BRANCHES sont étalées horizontalement ou dressées. — LES RAMEAUX sont glabres ou recouverts d'une écorce soyeuse, d'un vert foncé, gris et rarement rougeâtre ou brun; sous cette écorce extérieure se trouve une autre écorce aromatique et douce, de couleur brun jaunâtre qui est LA CANNELLE; mais le goût sucré et l'odeur suave ne sont pas propres à tous les Cannelliers, plusieurs d'entre eux sont peu odorants, ou ont une odeur giroflée, camphrée ou térébenthinée plus ou moins prononcée et désagréable. L'espèce qui donne la meilleure Cannelle et qui est cultivée de préférence, c'est le Cannellier de Ceylan. — LES RAMEAUX DE L'ANNÉE sont pour la plupart verts et lisses ou soyeux et couverts d'un duvet blanc, jaune ou fauve, ils sont ronds, comprimés ou triangulaires. — LES BOURGEONS sont nus et luisants. — LES JEUNES POUSSES ont les feuilles pendantes, rarement dressées, de couleur vert pâle, jaunâtre, lavée de rouge ou pourpre foncé. — LES PÉTIOLÉS des feuilles adultes, glabres ou soyeux, ronds ou canaliculés, sont plutôt courts que longs. — La grandeur et la forme DES FEUILLES varient beaucoup dans les espèces et les variétés de Cannelliers, comme elles varient dans la même plante. — LA FORME des feuilles est ordinairement ovoïde, plus ou moins pointue, mais elle change en ovale, lancéolée, ovale oblongue ou elliptique. — LA LONGUEUR varie de 3 à 30 centimètres, et la LARGEUR de $1\frac{1}{2}$ à 25 centimètres. — LES FEUILLES sont persistantes, entières, opposées, sub-opposées ou alternes; elles sont coriaces, luisantes, unies ou réticulées transversalement entre les TROIS NERVURES PRINCIPALES qui sillonnent la feuille du pétiole jusqu'au sommet et constituent le caractère spécifique des Cannelliers (Planche I, Fig. 1). — LA COULEUR DES FEUILLES varie entre le vert foncé et le vert pâle de deux côtés, mais, comme le dessous des feuilles n'est jamais luisant, la couleur paraît glauque ou blanchâtre. — LA NERVURE MÉDIANE et les DEUX LATÉRALES sont plus ou moins saillantes en dessus des feuilles dans les espèces des Cannelliers originaires des Indes et de l'île de Ceylan, mais plus ou moins enfoncées dans celles de la Chine, du Japon et de Java. En dessous des feuilles, les trois nervures sont très-saillantes dans toutes les espèces. — Les nervures sortent du pétiole de la feuille ensemble (Planche I, Fig. a-a) ou, pour la plupart, c'est la médiane seule qui y prend naissance et les deux latérales sortent près de sa base (Fig. 2, a-a) en s'écartant d'elle progressivement (Fig. 1, b-b) ou s'en approchant au sommet de la feuille (Fig. 2, b-b). Excepté ces deux nervures principales, on remarque, dans les espèces de l'Himalaya, de la Chine et du Japon, une ou plusieurs nervures alternes, sortant près du sommet de la nervure médiane, qui sont peu visibles en dessus, mais très-saillantes en dessous de la feuille (Fig. 3, a-a). Dans les espèces indiquées, les nervures latérales donnent aussi, mais d'un seul côté vers le bord de la feuille, plusieurs petites nervures, très-visibles en dessous (Fig. 4), et dans les espèces du Cannellier de Ceylan, on ne les voit qu'en dessus des feuilles. — La couleur des nervures est blanchâtre ou plus claire que celle de la feuille, mais en dessous elles sont souvent de la même couleur glauque et mate que le dessous de la feuille.

Chaque changement de la disposition, de la longueur ou de l'augmentation du nombre des nervures latérales

est toujours suivi par le changement du goût et de l'odeur de la Cannelle pure, qui devient plus ou moins giroflée, musquée, camphrée, ou faible et inodore; si, par exemple, la longueur des nervures latérales ne dépasse pas la moitié de la feuille, la plante a une odeur camphrée dans les espèces Chinoises, giroflée dans celles du Ceylan, musquée dans les espèces des Indes, ou sans odeur dans celles de Java, du Japon et de Birman. L'augmentation du nombre des nervures latérales, et surtout leur disposition alterne de la base jusqu'au sommet de la médiane, est suivie de l'odeur camphrée dans les Cannelliers de la Chine et du Japon (Fig. 5). — C'est par l'épaisseur plus ou moins saillante des nervures en dessus de la feuille, comme par leurs enfoncements, qu'on peut reconnaître l'origine et les espèces des Cannelliers, avec leurs variétés et leurs hybrides; ni le changement de la forme des feuilles, ni celle de l'inflorescence, ni même la grandeur de la plante ne donnent des indices aussi sûrs, que le moindre changement de la forme ou de la disposition des nervures, propres à chaque espèce, dont le caractère reste invariable, malgré l'acclimatation de la plante dans les autres pays, et qui se retrouve même, dans ses variétés et ses hybrides produites sous un autre ciel et dans un autre sol, étranger à son pays natal. (Voir à la fin, Classification des Cannelliers d'après les variations des nervures.) — Excepté les nervures mentionnées, les feuilles de plusieurs espèces sont RÉTICULÉES transversalement par les petites nervures nombreuses, qui sont plus saillantes ou plus enfoncées dans les nouvelles feuilles que dans les adultes. Dans les espèces de Ceylan et des Indes, ces nervures sont prononcées en dessus de la feuille, et invisibles en dessous. Dans les espèces de Java, elles sont enfoncées en dessus et saillantes en dessous; mais, dans quelques espèces de l'Himalaya et surtout de la Chine et du Japon, elles sont presque invisibles en dessus et très-saillantes en dessous des feuilles. — L'INFLORESCENCE paniculaire est terminale et axillaire au sommet des rameaux (Fig. 6) ou simplement axillaire aux aisselles des feuilles (Fig. 7). — LES PANICULES sont nombreuses ou solitaires (Fig. 8 et 9), elles sont simples ou ramifiées en commençant de la moitié de leur longueur ou seulement près du sommet, qui est surmonté par TROIS BOUTONS (Fig. 8), rarement par UN SEUL BOUTON ISOLÉ. (*C. Zeylanicum*, *C. obtusifolium*, *C. Neesii* et leurs variétés) (Fig. 6). LA LONGUEUR des panicules varie de trois à vingt centimètres. LES PÉDONCULES sont longs, glabres, luisants ou soyeux comme les pédicelles qui sont plus ou moins courts et minces. LES RAMEAUX DES PANICULES sont opposés, subopposés ou alternes, ils portent trois ou plusieurs pédicelles disposés ordinairement par trois, mais, l'avortement change souvent ce nombre en deux ou en un seul pédicelle (Fig. 7). — LE PÉRIANTHE à base formant une cupule a six divisions plus ou moins profondes (Fig. 15 et 16) et persistantes, qui s'ouvrent au moment de la floraison, en forme d'étoile (Fig. 10 agrandie) et remplacent les pétioles, d'une couleur blanche, jaune pâle ou verdâtre. Ces fleurs sont très-odoriférantes dans quelques espèces. — LES ÉTAMINES au nombre de neuf (de 8 à 12), aux filaments minces (Fig. 11 agrandie), plus courts que le calice, sont disposées en deux rangs; elles ont LES ANTHÈRES quadrivalvulaires tournées en dehors chez les étamines de la série inférieure, et en dedans chez les autres (extorses et intorses), qui s'ouvrent au moment de la fécondation (Fig. 13 agrandie). — LES STAMINOIDES sont au nombre de trois (Fig. 12 agrandie). — LE STYGMATE est cylindrique évasé vers la base (Fig. 14). — LE FRUIT est une baie succulente, luisante, d'un violet noir, de la forme ovoïde d'un gland (Fig. 18), a un centimètre de longueur, ayant sa base emboîtée par la cupule du périanthe (Fig. 17). Elle contient une seule graine ovale, de couleur brune avec l'amande purpurine (Fig. 19).

Les Cannelliers sont cultivés : aux Indes, aux îles de la Sonde, à Ceylan, à l'île de France, en Afrique anglaise comme en Amérique du Sud, au Brésil, dans les Guyanes et aux Antilles. L'écorce coupée de jeunes rameaux est la plus aromatique, elle se roule en se desséchant et prend la forme d'une canne, d'où provient le nom de *Cannelle*. Son nom latin *Cinnamomum* dérive de deux mots grecs : *Kina*, Chine, et *Amomon*, Amome ou Amome de Chine.

Outre son emploi bien connu dans nos cuisines, la Cannelle, à cause de ses propriétés médicinales, entre dans la composition de remèdes anti-dyspeptiques, rhumatismaux, emménagogues et autres. Les fruits donnent, par l'ébullition dans l'eau, une espèce de cire ou de suif aromatique et médicinal. Les racines fournissent un camphre très-pur et efficace. On retire de l'écorce une huile essentielle très-aromatique et d'une saveur douce et agréable, qui est très-employée dans la parfumerie; grâce à la présence de cette huile, qui est plus lourde que l'eau, on peut facilement reconnaître l'odeur véritable dans les plantes sèches, même quand elles étaient conservées plus d'un demi-siècle.

Les Cannelliers fleurissent en avril et en mai, ils donnent une meilleure Cannelle dans les terrains argileux et compactes que dans les humides ou sableux. La récolte de la Cannelle se produit deux fois par an, sur les plantes

âgées de quatre à six ans. Après la première récolte l'arbre a besoin de repos, pour produire de nouvelles branches, de trois à quatre ans.

La différence entre les espèces de Cannelliers consiste : 1^o dans l'odeur et le goût de leur écorce; 2^o dans la disposition, la longueur et le nombre de leurs panicules; 3^o dans les variations de la forme des feuilles et de leurs nervures; et 4^o dans leur taille plus ou moins élevée; — mais la grandeur et la forme des fleurs et des fruits ne varient que très-peu.

Les Cannelliers diffèrent des Camphriers (genre voisin): 1^o par leur odeur et le goût; 2^o par le bourgeon nu; 3^o par la disposition et le nombre des nervures dans les feuilles; 4^o par la grandeur des panicules et des fleurs; 5^o par le nombre de staminoïdes, d'étamines, et par la profondeur des divisions du périanthe. (Comparez le caractère générique des Camphriers.)

PREMIÈRE SÉRIE

CANNELLIERS A ODEUR AROMATIQUE DE CANNELLE PURE OU PEU GIROFLÉE, AU GOUT SUCRÉ ET AGRÉABLE

1^{re} SECTION. — LES PANICULES PLUS LONGUES QUE LES FEUILLES

ESPÈCE 1^{re}. — CINNAMOMUM ZEYLANICUM. BLUME.

Cette espèce, qui produit la meilleure cannelle du commerce, est cultivée aux Indes de temps immémorial. Elle était connue par les Romains, et plus tard, les auteurs européens l'ont décrite sous vingt noms différents, comme : *Laurus Cassia*, *Laurus Cinnamomum*, *Persea Cassia*, *Cinnamomum Cassia*, *C. Indicum*, *C. Malabatricum*, *C. Chinesis* et autres, sans compter plusieurs noms indigènes, comme : *Bassa Corundé*, *Capara Corundé*, *Karua*, *Sintok*, etc. On prétend que cette erreur provient des Portugais qui se sont emparés les premiers de l'île de Ceylan et cachaient soigneusement la source de la richesse que leur donnait le commerce de la cannelle. Plus tard, Nees d'Esenbeck a décrit ce Cannellier sous le nom de *CINNAMOMUM ZEYLANICUM COMMUNE*. Depuis le dernier siècle, on a propagé cette espèce dans tous les pays du monde où elle peut supporter le climat. Comme toutes les plantes cultivées, le Cannellier de Ceylan a produit une quantité de variétés et d'hybrides; les variétés diffèrent par leur taille, par la forme et la grandeur de leurs feuilles; mais, l'odeur, le goût, la longueur des panicules, comme la disposition des nervures principales des feuilles, restent à peu près invariables. D'après la nature des feuilles et les nervures transversales, on peut partager les variétés de Cannellier de Ceylan en trois catégories. — 1^{re} C. Z. COMMUNE, avec les feuilles peu coriaces et les nervures transversales peu saillantes. — 2^e C. Z. ASPERIFOLIUM, avec les feuilles très-coriaces et les nervures transversales saillantes. — 3^e C. Z. CHARTACEUM, avec les feuilles unies et consistantes comme le papier.

CARACTÈRE SPÉCIFIQUE

Les arbrisseaux et rarement les grands arbres aux rameaux ronds, lisses, recouverts d'une écorce verte, aux feuilles subopposées, plus ou moins coriaces, luisantes, réticulées ou unies, d'un vert gazon ou vert pâle en dessus, et de la même couleur mais mate, et unies en dessous. Les pétioles sont assez longs, lisses et canaliculés. La forme et la grandeur des feuilles varient beaucoup dans les différentes variétés, comme sur le même arbre. Elles sont ordinairement ovoïdes, avec les bouts pointus, mais le sommet de la feuilles en s'élargissant ou en se rétrécissant change la forme en ovale ou lancéolée. La longueur et la largeur des feuilles subissent beaucoup de variations. Elles sont, d'après les variétés, longues de 7 à 15 centimètres et larges de $3\frac{1}{4}$ à $8\frac{1}{2}$ centimètres (*). Les trois nervures principales de couleur blanchâtre sont assez

(*) La $\frac{1}{4}$ est employée ici comme l'abréviation de 5 millimètres.

saillantes, mais seulement de la base jusqu'à la moitié de la feuille, d'où elles commencent à s'aplatir et sont au niveau de sa surface vers le sommet. Les deux nervures latérales sont sub-opposées, elles sortent de la nervure médiane, plus ou moins près de sa base, et en s'écartant d'elle progressivement, avant d'arriver au sommet de la feuille, deviennent minces et disparaissent. On remarque quelquefois vers le bord de la feuille une quatrième nervure produite par une des nervures latérales; cette anomalie, quoique rare, se rencontre dans les *C. CORDIFOLIUM*, *C. VARIABILIS* et quelques variétés provenant du Brésil qui ont les feuilles pareilles à *C. LIGNEUM*, espèce presque sans odeur dans laquelle les deux nervures latérales produisent par une petite nervure semblable. — L'Inflorescence est terminale et axillaire au sommet des rameaux (Planche I. Fig. 6). Les Panicules nombreuses et ramifiées sont glabres et longues de 16 centimètres; chaque panicule est terminée par un SEUL BOUTON isolé. Les petits Rameaux opposés sont longs, ils portent plusieurs fleurs à pédicelles minces, disposées par trois ensemble, dont les deux latérales prennent la position presque horizontale. Les petites fleurs apétales sont nombreuses et odoriférantes; leur couleur est blanc jaunâtre. Les Étamines sont oranges. Le Péricarpe, à six divisions profondes et persistantes, enveloppe la base du Fruit qui est de la forme d'un gland dont la longueur ne dépasse pas un centimètre. La Cannelle produite par cette espèce est très-aromatique, un peu giroflée, et a le goût sucré, elle est estimée dans le commerce comme supérieure à toutes les autres espèces.

Les variétés de Cannellier de Ceylan, excepté une seule, *C. CORDIFOLIUM*, n'étaient jamais décrites séparément de la plante-mère, mais comme il n'y a pas des données positives à laquelle de ces variétés on peut conserver le nom de *C. ZEYLANICUM* comme au type véritable, on est forcément obligé de s'en servir comme d'un nom collectif.

LES VARIÉTÉS DE *C. ZEYLANICUM*

CATÉGORIE 1^{re}. — *C. ZEYLANICUM* COMMUNE Nees. Les feuilles peu coriaces, et ayant les nervures transversales peu saillantes. L'odeur forte un peu giroflée.

I. *C. ZOLLINGERII*. Les feuilles ovoïdes aux pointes obtuses, de couleur vert gazon, sont longues de 8 et larges de 4 centimètres (*). Java (Planche 2. Fig. 1). Collectionné par Zollinger (vu sèche. Herbar du Musée du Jardin des Plantes à Paris).

II. *C. MAURITIANUM*. Les feuilles ovoïdes-lancéolées, de couleur vert gazon, sont longues de 8 et larges de 4 centimètres. Ile Maurice (Fig. 2). Coll. par Sieber (v. s. Herb. M. de P.).

III. *C. BOUTONII*. Les feuilles ovoïdes, de couleur vert gazon, sont longues de 8 et larges de 5 cent. Ile Maurice (Fig. 3). Coll. par Bouton (v. s. Herb. M. de P.).

IV. *C. OVATUM*. La forme des feuilles est ovoïde avec la pointe aiguë, la couleur est vert foncé. La longueur est de 8 et la largeur de 5 cent. Indes Orientales (Fig. 4). Coll. par Wight (v. s. Herb. M. de P.).

V. *C. SIEBERII*. Les feuilles lancéolées, de couleur verte gazon, sont longues de 9 et larges de $4\frac{1}{2}$ cent. Ile Maurice. Coll. par Sieber (Fig. 5) (v. s. Herb. M. de P.).

VI. *C. VARIABILIS* (*C. Z.* var. Blume). Les feuilles de couleur vert gazon changent leur forme ovoïde, de 9 cent. de longueur et de 6 de largeur, en oblongue pointue de 9 cent. de longueur et de $4\frac{1}{2}$ de largeur. Java (Fig. 6). Coll. par Blume (v. s. Herb. M. de P.).

VII. *C. CORDIFOLIUM*. Blume. Les feuilles ovoïdes en forme de cœur, de couleur vert foncé, sont longues de $9\frac{1}{2}$ et larges de $6\frac{1}{2}$ cent. Java. Collec. par Commerson (Fig. 7) (v. s. Herb. M. de P.).

VIII. *C. VAILLANTII*. Les feuilles ovales aux pointes obtuses de couleur vert foncé sont longues de 10 et larges de $4\frac{1}{2}$ cent. Java. Collec. par Vaillant (Fig. 8) (v. s. Herb. de M. de P.).

(*) La longueur et la largeur sont indiquées presque au maximum.

IX. *C. DELESSERTII*. Les feuilles oblongues-lancéolées, d'un vert gazon, sont longues de 11 et larges de $4\frac{1}{4}$ cent. Ile de la Trinité. Coll. par Sieber et Delessert. (Fig. 9) (v. s. Herb. M. de P.)

X. *C. CAYENNENSE*. Les feuilles sont presque ovales avec les pointes un peu courbées, de couleur vert gazon, longues de 11 et larges de 7 cent. Cayenne. Coll. par Martin. (Fig. 10) (v. s. Herb. M. de P.)

XI. *C. SONNERATII*. Les feuilles, de couleur vert foncé, sont lancéolées, longues de 12 et larges de 5 cent. Cap. Afrique. Coll. par Sonnerat. (Fig. 11) (v. s. Herb. M. de P.)

XII. *C. COMMERSONII*. Les feuilles presque ovales avec les pointes aiguës, de couleur vert gazon, sont longues de 12 et larges de 7 cent. Ile Maurice. Coll. par Commerson. (Fig. 12) (v. s. Herb. M. de P.)

XIII. *C. BARTHII*. La forme des feuilles est ovale aux pointes obtuses, la couleur est vert gazon. La longueur est de 13 et la largeur de $7\frac{1}{4}$ cent. Ile Maurice. Coll. par Barthe. (Planche 3. Fig. 13) (v. s. Herb. M. de P.)

CATÉGORIE 2^{me}. — *C. Z. ASPERIFOLIUM*. Les feuilles très-coriaces ayant les nervures transversales saillantes. L'odeur forte un peu giroflée.

XIV. *C. POURRETII*. Les feuilles ovoïdes-pointues, de couleur vert gazon, sont longues de 10 et larges de 5 cent. Martinique. Coll. par Pourret. (Fig. 14) (v. s. Herb. M. de P.)

XV. *C. PLEEI*. Les feuilles ovales-lancéolées, de couleur vert gazon, sont longues de 11 et larges de 5 cent. Martinique. Coll. par Plée. (Fig. 15) (v. s. Herb. M. de P.)

XVI. *C. CAPENSE*. Les feuilles ovoïdes-lancéolées, de couleur vert clair, sont longues de 11 et larges de 5 cent. Cap de Bonne-Espérance. Coll. par Sonnerat. (Fig. 16) (v. s. Herb. M. de P.)

XVII. *C. MEISSNERII*. La forme des feuilles est ovoïde avec la pointe allongée, la couleur est vert foncé. La longueur est de 11 et la largeur de 6 cent. Java. Herb. Lugduno-Batavo. (Fig. 17) (v. s. Herb. M. de P.)

XVIII. *C. DE CANDOLLEI*. Les feuilles sont ovales-pointues, de couleur vert gazon, longues de 13 et larges de 5 cent. Martinique. Coll. par Sieber. (Fig. 18) (v. s. Herb. M. de P.)

XIX. *C. BIAFRANUM*. Les feuilles ovales-lancéolées, de couleur vert gazon, sont longues de 13 et larges de 6 cent. Ile Fernando-Po. Guinée. Herb. du jardin de Kew. (Fig. 19) (v. s. Herb. M. de P.)

XX. *C. ANTILLARUM*. Les feuilles sont ovoïdes avec les pointes aiguës un peu courbées, de couleur vert gazon, longues de 14 et larges de $8\frac{1}{4}$ cent. Martinique. Coll. par Sieber. (Fig. 20) (v. s. Herb. M. de P.)

XXI. *C. BENGALENSE*. Les feuilles ovales-lancéolées, de couleur vert clair, sont longues de 15 et larges de 7 cent. Bengale. Herb. Griffit. (Fig. 21) (v. s. Herb. M. de P.)

CATÉGORIE 3^{me}. — *C. Z. CHARTACEUM*. Les feuilles consistantes et unies comme le papier. L'odeur aromatique moins giroflée et moins forte.

XXII. *C. ELLIPTICUM*. Les feuilles d'une forme elliptique, de couleur vert gazon, sont longues de $8\frac{1}{2}$ cent. et larges de $3\frac{1}{4}$ cent. Ceylan. Coll. par Thwaites. (Fig. 22) (v. s. Herb. M. de P.)

XXIII. *C. REGELII*. Les feuilles oblongues-lancéolées, de couleur vert clair, sont longues de 8 et larges de 4 cent. Ceylan. Herb. de Brongniart (Planche 4. Fig. 23) (v. s. Herb. M. de P.)

XXIV. *C. BONPLANDII*. Les feuilles ovales-pointues, de couleur vert gazon, sont longues de 8 et larges de 5 cent. Java. Herb. Brongniart. (Fig. 24) (v. s. Herb. M. de P.)

XXV. *C. ERECTUM*. Les feuilles dressées, sub-opposées et alternes, de couleur vert gazon, sont longues de 10 et larges de 6 cent. La forme des feuilles est ovale. Ceylan. Coll. par Thunberg. (Fig. 25) (v. s. Herb. M. de P.)

XXVI. *C. MADRASSICUM*. Les feuilles ovoïdes-pointues, de couleur vert gazon, sont longues de 11 et larges de 6 cent. Indes. Madras. Coll. par Hooker fils. (Fig. 26) (v. s. Herb. M. de P.)

XXVII. *C. WOLKENSTEINII*. Les feuilles ovoïdes-lancéolées, de couleur vert pâle, sont longues de 12 et larges de 6 cent. Java. Coll. par Zollinger. (Fig. 27) (v. s. Herb. M. de P.)

XXVIII. *C. PALLASII*. Les feuilles ovoïdes-pointues, de couleur vert pâle, sont longues de 13 et larges de 6 cent. Ceylan. Coll. par Thwaites. (Fig. 28) (v. s. Herb. M. de P.)

XXIX. *C. HUMBOLDTII*. Les feuilles lancéolées ont les pointes courbées, et la couleur vert pâle; elles sont longues de 13 et larges de 6 cent. Ceylan, Mont Triton. Coll. par Hooker fils. (Fig. 29) (v. s. Herb. M. de P.)

XXX. *C. ROXBURGHII*. Les feuilles lancéolées, de couleur vert pâle, sont longues de 13 et larges de $6\frac{1}{2}$ cent. Ceylan. Herb. Brongniart. (Fig. 30) (v. s. Herb. M. de P.)

XXXI. *C. LESCHENAULTII*. Les feuilles ovales-pointues, de couleur vert pâle, sont longues de 13 et larges de 7 cent. Java. Coll. par Blume. (Fig. 3) (v. s. M. de P.)

Cette catégorie comprend les plantes quoique très-éloignées de leur type par l'odeur, par la consistance et la couleur de leurs feuilles, par l'absence des nervures transversales, etc., mais comme la longueur de l'inflorescence et la disposition des nervures principales sont les mêmes que dans la plante-mère, on peut les classer parmi les variétés de *C. Zeylanicum*. Les quatre espèces suivantes sont aussi des variétés des Cannelliers de Ceylan, mais la longueur de leurs panicules, qui est plus grande que celle de leur type, comme le petit changement de la disposition des nervures principales, donnent le droit de les constituer en espèces séparées.

ESPÈCE 2. *C. BAHIANUM*. L'inflorescence est terminale et axillaire, composée de nombreuses panicules ramifiées et surmontées d'un seul bouton isolé. La longueur des panicules est de 20 cent. Les feuilles sub-opposées, luisantes, très-coriaces, réticulées, d'un vert gazon en dessus, sont unies et de la même couleur mate en dessous, ayant 15 cent. de longueur sur 6 cent. de largeur. L'odeur et le goût pareils au Cannellier de Ceylan. — Brésil. Bahia. Coll. par Weddel. (Fig. 32) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 3. *C. TOURNEFORTII*. Les panicules ramifiées, de 18 cent. de longueur, sont terminales et axillaires au sommet des rameaux. Les feuilles, unies et consistantes comme le papier, de couleur vert pâle, sont ovales-lancéolées, leur longueur est de 10 et leur largeur de 5 cent. Coll. par Hooker fils. Ceylan. (Fig. 33) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 4. *C. RIEDELII*. L'inflorescence est de 18 cent. de longueur. — Les panicules sont nombreuses, ramifiées, terminales et axillaires. Les feuilles coriaces, luisantes et réticulées, sont ovoïdes-pointues, leur longueur est de $9\frac{1}{2}$ et leur largeur de 5 cent. La nervure médiane et les deux latérales sont un peu enfoncées dans la feuille. — Brésil. Herb. du Jard. Botan. de Saint-Petersbourg. (Fig. 34) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 5. *C. ORBICULATUM*. L'inflorescence est terminale et axillaire, elle est longue de 16 cent. Les panicules ramifiées sont nombreuses. Les feuilles ovales-arrondies ou presque rondes sont un peu coriaces, luisantes, opposées ou alternes, de couleur vert pâle, longues de 5 et larges de $4\frac{1}{2}$ cent. Les deux nervures latérales sont plus ou moins enfoncées; tantôt elles s'écartent de la nervure médiane au sommet de la feuille, tantôt elles se rapprochent d'elle en l'entourant d'un cercle profondément enfoncé dans la feuille (exemple unique dans le genre de Cannellier). (Planche 5. Fig. 35 a et b.) Brésil. Minas Geraes. Coll. par Weddel (v. s. Herb. M. de P.)

(Le Cannellier de Ceylan a produit encore quatre espèces décrites dans les séries suivantes sous les Nos 11, 16, 17 et 32.)

E. 6. *C. DECAISNII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules ramifiées portent les petites fleurs disposées par trois, sur des pédicelles courts et soyeux. Les rameaux sont couverts d'une écorce verdâtre et soyeuse. Les feuilles sont coriaces, longues de 15 et larges de $6\frac{1}{2}$ cent.; leur forme est ovale-lancéolée à la pointe obtuse; la couleur est vert pâle en dessus et glauque en dessous. Les nervures principales, sortant ensemble du pétiole, produisent avant leur séparation un petit pédoncule, long de 1 cent. La nervure médiane est peu saillante, et les latérales

sont enfoncées, mais en dessous de la feuille toutes les trois sont très-saillantes, de même que les nervures transversales. L'odeur est aromatique, plutôt musquée que giroflée, et le goût est sucré. — Indes. (Monts limitrophes de la Chine.) Coll. par Griffith. (Fig 36) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 7. *C. BLUMEI*. L'inflorescence terminale et axillaire est longue de 25 cent. Les panicules nombreuses sont ramifiées; les pédicelles soyeux disposés par trois sont courts. Le périanthe, à six divisions peu profondes, est d'une couleur blanche. Les feuilles peu luisantes, unies et coriaces, sont ovales-oblongues avec les bouts obtus, souvent divisées en deux lobes; la longueur des feuilles est de 22 et la largeur de $9\frac{1}{2}$ cent., et leur couleur vert clair en dessus est pâle ou glauque en dessous. Les trois nervures principales sont très-saillantes des deux côtés de la feuille. Les rameaux de même que les pétioles des feuilles sont soyeux. L'odeur et le goût de Cannelle pure. Indes. Malabar. Coll. par Wight. (Fig. 37) (v. s. M. de P.)

E. 8. *C. ROUGIERII*. L'inflorescence terminale et axillaire est longue de 15 cent. Les panicules ramifiées sont nombreuses, glabres, luisantes, de couleur blanche comme les pédicelles et les fleurs. — Les nouvelles feuilles sont dressées et richement colorées de carmin, avec la base et les nervures d'un jaune clair. Les feuilles adultes sont sub-opposées, un peu coriaces, luisantes, faiblement réticulées, de couleur vert gazon en dessus et de la même couleur mais mate et unies en dessous. La forme des feuilles, ovoïde-lancéolée, change souvent en ovale. La longueur des feuilles est de 11 et la largeur de $5\frac{1}{2}$ cent. Les nervures principales et transversales sont peu saillantes. La nervure médiane donne quelquefois, près du sommet, une petite nervure latérale. Les rameaux sont ronds, glabres et dressés; ceux de l'année sont comprimés et recouverts d'une écorce vert gazon. Le fruit est un gland ovoïde de 12 millimètres. L'odeur est très-aromatique sans être giroflée, le goût est très-sucré et agréable. Chine. Birman? Cet arbrisseau, qui fleurit facilement dans nos serres, présente quelque ressemblance avec le *C. Albiflorum* et *C. Zeylanicum*. (Fig. 38) (vu vivant et en floraison à Saint-Pétersbourg et dans les serres de M. Rougier, à Paris.)

E. 9. *C. LOUREIRII*. Nees. L'inflorescence est axillaire et terminale. Les feuilles sont ovales-lancéolées avec les pointes courbées, alternes, peu luisantes, coriaces, de couleur vert gazon. Les nervures principales sont plates, elles sortent ensemble du pétiole et produisent, avant leur séparation, un pédoncule. Les nervures latérales donnent naissance à deux petites nervures très-minces. Les feuilles sont réticulées, mais les nervures transversales sont presque invisibles. L'odeur est aromatique et le goût est sucré. Japon. Coll. par Blume. (Fig. 39) (v. s. Herb. M. de P.)

II^{me} SECTION. — LES PANICULES DE LA MÊME LONGUEUR QUE LES FEUILLES

E. 10. *C. DULCE*. Nees. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules nombreuses sont ramifiées. Les pédicelles sont réunis par trois ou isolés. Les feuilles lancéolées, alternes ou sub-opposées, sont coriaces, unies, peu luisantes, de couleur vert clair en dessus et de la même couleur, couvertes de blanc et réticulées en dessous. La longueur des feuilles est de $6\frac{1}{2}$ et la largeur de 3 cent. Les nervures sont plates et enfoncées, la médiane donne au sommet quelques petites nervures alternes. L'odeur est aromatique et le goût très-sucré. Japon. Coll. par Blume. (Fig. 40) (v. s. Herb. M. de P.) Cette espèce a produit les variétés suivantes :

I. *C. SIEBOLDII*. Les feuilles lancéolées, d'un vert foncé, sont longues de 10 et larges de 4 cent. Ile Maurice. Coll. par Commerson. (Fig. 41) (v. s. Herb. M. de P.)

II. *C. THUNBERGII*. La couleur des feuilles est vert clair, elles sont de la forme ovale-lancéolée, longues de 11 et larges de $4\frac{1}{2}$ cent. Japon. (Herb. de Brongniart. (Fig. 42) (v. s. Herb. M. de P.)

III. *C. AMMANNII*. Les feuilles lancéolées, un peu rétrécies à leur base et au sommet, sont longues de 13 et larges de 5 cent., leur couleur est vert gazon. Japon. Coll. par Commerson. (Fig. 43) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 11. *C. HEIDELOTII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules nombreuses et ramifiées sont de la même longueur que les feuilles. La disposition des nervures principales est pareille au Cannellier de Ceylan. Les feuilles sont sub-opposées, coriaces, luisantes, réticulées, de la forme lancéolée avec les bouts courbés. Leur couleur est vert

pâle, et la longueur est de 9 et la largeur de 4 cent. L'odeur forte et aromatique de Cannelle giroflée et le goût sucré démontrent la provenance de cette espèce de Cannellier de Ceylan. Sénégal. Coll. par Heidelot. (Fig. 44) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 12. C. WIGHTII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les pédicelles et les boutons sont soyeux. Les feuilles sont alternes, unies, d'un vert foncé. Les rameaux horizontaux sont recouverts d'une écorce soyeuse. La forme des feuilles est ovale-allongée rétrécie au sommet; leur longueur est de 10 et leur largeur de 4 cent. La nervure médiane est peu saillante, elle est enfoncée de sa base jusqu'à la moitié de la feuille, de même que les latérales; ces dernières deviennent presque invisibles et disparaissent avant d'arriver au sommet. L'odeur est aromatique. Indes. Coll. par Wight. (Fig. 45) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 13. C. AFRICANUM. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules, aux pédicelles courts et soyeux, sont rapprochées et nombreuses. Les feuilles ovales-lancéolées de 10 cent. de longueur et de 5 cent. de largeur sont très-épaisses, coriaces et si luisantes en dessus qu'elles paraissent enduites d'un vernis brillant; leur couleur est vert pâle et les nervures sont peu saillantes. L'odeur est très-aromatique et agréable. Afrique tropicale. Herb. du jardin de Kew. (Planche 6. Fig. 46) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 14. C. STRACHEYI. L'inflorescence est axillaire et terminale. Les feuilles sub-opposées, luisantes, ovales-lancéolées, sont longues de 12 et larges de 4 cent. La couleur des feuilles est vert pâle. Les trois nervures sont enfoncées; la médiane produit de petites nervures alternes, de même que les deux latérales, qui donnent aussi quelques nervures, d'un seul côté, vers les bords de la feuille. Les rameaux soyeux sont couverts d'un duvet jaune. L'odeur est forte et très-agréable de Cannelle pure Himalaya. Coll. par Strachey. (Fig. 47) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 15. C. MALABATRICUM. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules ne sont pas nombreuses, elles sont ramifiées, mais chaque ramule ne porte que trois boutons assis sur les pédicelles longs d'un centimètre. Les feuilles sub-opposées d'un vert pâle, de la forme oblongue-lancéolée, aux pointes plus ou moins obtuses, sont coriaces, peu luisantes et faiblement réticulées. Les trois nervures sont saillantes des deux côtés de la feuille. La longueur des feuilles est de 12 et la largeur de 5 cent. L'odeur est aromatique et le goût sucré. Malabar. Herb. de Jussieu. (Fig. 48) (v. s. Herb. M. de P.)

Cette espèce a produit les variétés suivantes :

I. C. RHEEDI. La longueur des feuilles est de 15 et la largeur de 5 cent., leur couleur est vert pâle. Les rameaux sont recouverts d'une écorce brune et luisante. Indes. Coll. par Wallich. (Fig. 49) (v. s. Herb. M. de P.)

II. C. SMITHII. Les feuilles d'un vert pâle sont longues de 16 et larges de 5 $\frac{1}{2}$ cent. Malabar. Herb. de Leschenault. (Fig. 50) (v. s. Herb. M. de P.)

III. C. WRIGHTII. Les rameaux sont lisses et les feuilles d'un vert pâle sont longues de 16 et larges de 6 cent. Java. Coll. par Zollinger. (Fig. 51) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 16. C. MAHEANUM. Cette belle espèce provient du Cannellier de Ceylan. L'inflorescence terminale et axillaire diffère de son type par les panicules plus courtes et moins garnies de fleurs. Les divisions du périanthe sont peu profondes. Les feuilles coriaces, d'un vert foncé, luisantes et réticulées, sont sub-opposées, leur forme est ovale-arrondie avec la pointe courte et obtuse. L'écorce de cet arbre, de plusieurs mètres de hauteur, a l'odeur et le goût du Cannellier de Ceylan. Iles Seychelles. Mahé. Coll. par Boivin. (Fig. 52) (v. s. Herb. M. de P.)

La variété suivante de cette espèce ne diffère que par ses feuilles qui sont plus longues :

I. C. KARROUWA. Grand arbre à feuilles vert foncé, longues de 13 et larges de 8 cent., appelé de ce nom par les indigènes des îles Seychelles. Herb. de Leschenault. (Fig. 53) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 17. C. BRONGNIARTII. Cette espèce provient aussi du Cannellier de Ceylan de qui elle diffère par sa taille élevée et par la grandeur de l'inflorescence et des feuilles. — Les panicules sont longues de 18 $\frac{1}{2}$ cent. Les feuilles d'un vert pâle, coriaces, luisantes, réticulées, longues de 18 $\frac{1}{2}$ cent. et larges de 9 $\frac{1}{2}$ cent., ont une forme ovoïde-pointue. Les nervures sont saillantes jusqu'à la moitié de la feuille. L'odeur et le goût sont pareils au Cannellier de Ceylan. Java. Herb. Lugduno-Batavo. (Fig. 54) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 18. *C. MANILLARUM*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovales-pointues, sub-opposées ou alternes sont coriaces, unies, d'un vert pâle, longues de 14 et larges de 5 cent. Les nervures sont peu saillantes en dessus et très-saillantes en dessous de la feuille. L'odeur est aromatique et le goût sucré. Iles Philippines, Manille. Coll. par Barthe. (Planche 7. Fig. 55) (v. s. Herb. M. de P.)

III^{me} SECTION. — LES PANICULES PLUS COURTES QUE LES FEUILLES

E. 19. *C. ASA-GRAYI*. L'inflorescence terminale et axillaire est ramifiée. Les feuilles lancéolées, peu luisantes, unies, d'un vert clair, sont longues de 7 et larges de $2\frac{1}{2}$ cent. La nervure médiane est peu saillante et les latérales sont enfoncées en dessus de la feuille et en dessous toutes les trois sont peu prononcées. Le dessous de la feuille est couvert de blanc. L'odeur est très-aromatique. Hon-Kong. Coll. par Wright. (Planche 7. Fig. 56) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 20. *C. THOMSONII*. L'inflorescence est terminale et axillaire, rameuse, plus courte que les feuilles; les rameaux portent de trois à cinq boutons soyeux. Les feuilles lancéolées, d'un vert foncé, sont très-coriaces et luisantes, elles sont sub-opposées, longues de 7 et larges de 3 cent. Les nervures sont saillantes mais enfoncées dans la feuille, elles produisent de petites nervures alternes et latérales, l'odeur est aromatique. Himalaya. Coll. par Hooker et Thomson. (Fig. 57) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 21. *C. BORNEENSE* (non D. C.). L'inflorescence terminale et axillaire est ramifiée. Les rameaux courts portent chacun par trois boutons. Les feuilles lancéolées, coriaces, luisantes, réticulées, d'un vert foncé en dessus, sont glauques et unies en dessous, leur longueur est de 9 et leur largeur de 5 cent. Les nervures sont peu saillantes. L'odeur de cannelle un peu giroflée. Ile Bornéo. Coll. par Becarri. (Fig. 58) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 22. *C. HOULLTII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles d'un vert foncé sont peu luisantes, elles sont ovales, rétrécies à leur base et au sommet, peu coriaces et réticulées, mais les nervures transversales comme les nervures principales sont enfoncées en dessus et très-saillantes en dessous de la feuille, qui est glauque et couvert de blanc; la longueur des feuilles est de 9 et la largeur de 4 cent. Les rameaux horizontaux sont glabres et recouverts d'une écorce luisante d'un vert foncé. L'odeur est très-aromatique et le goût est sucré. Japon. (Fig. 59) (vu vivant dans les serres du Jardin des Plantes à Paris.)

E. 23. *C. VILLOSUM*. Thwaites. L'inflorescence est axillaire. Les panicules solitaires sont ramifiées, mais les fleurs ne sont pas nombreuses. Les rameaux ronds sont couverts d'une écorce soyeuse. Les feuilles longues de 10 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. sont sub-opposées, unies et soyeuses; leur forme est oblongue-lancéolée et la couleur est vert clair. Les nervures sont peu saillantes et enfoncées dans la feuille. L'odeur est très-aromatique Ceylan. Coll. par Thwaites. (Fig. 60) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 24. *C. SUAVEOLENS*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles d'un vert clair sont longues de 11 et larges de 4 cent., elles sont peu luisantes, unies ou faiblement réticulées en dessus, glauques et couvertes de blanc en dessous. Les nervures sont plates et enfoncées en dessus, mais très-saillantes en dessous de la feuille, de même que les nervures transversales; la médiane donne au sommet quelques nervures alternes, et les deux latérales produisent aussi, d'un côté, vers le bord de la feuille, de petites nervures longues et minces. Les rameaux d'une couleur verte sont glabres et horizontales. L'odeur aromatique, un peu citronnée et suave rappelle celle du jasmin. Le goût est sucré. Chine. (Fig. 61) (vu vivant dans les serres du Jardin des Plantes à Paris.)

E. 25. *C. ALBIFLORUM*. Nees. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont ramifiées, et les rameaux alternes portent chacun trois boutons assis sur les pédicelles minces et longs de 12 millimètres. Le périanthe est blanc. Les feuilles lancéolées, alternes, peu coriaces, unies, d'un vert pâle, sont longues de 11 et larges de 5 cent. Le dessous des feuilles est mat et faiblement réticulé. Les nervures principales sont minces, peu saillantes et enfoncées au sommet de la feuille où les deux latérales se rapprochent à la médiane; cette dernière produit une petite nervure alterne, rarement deux ou trois. — Les rameaux sont glabres. L'odeur est très-aromatique sans être giroflée, et le goût est sucré. Indes. Saharanpour. Coll. par Hooker fils. (Fig. 62) (v. s. Herb. M. de P.)

Les variétés de cette espèce sont :

I. *C. ZWARTZII*. Les rameaux sont glabres et minces. Les feuilles d'un vert clair, faiblement réticulées, sont longues de 10 et larges de 4 cent. Indes. Cultivé à Batavia. Coll. par Hooker fils. (Fig. 63) (v. s. Herb. M. de P.)

II. *C. LINDLEYI*. Les feuilles unies, d'un vert pâle, sont longues de 11 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. Indes. Cultivé. Coll. par Hooker. (Fig. 64) (v. s. Herb. M. de P.)

III. *C. VEITCHII*. Les feuilles, d'un vert très-pâle, sont longues de 12 et larges de 4 cent. Himalaya. Kupkot. Kamaon. Coll. par Strachey. (Fig. 65) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 26. *C. JUSSIEUI*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules très-courtes (de 3 à 4 cent.), solitaires ou nombreuses, sont ramifiées, les petits rameaux portent de trois à cinq boutons. Le périanthe est blanc. Les feuilles, d'un vert foncé, sub-opposées ou alternes, luisantes, unies, ovales-pointues, sont longues de 11 et larges de 6 cent. Les nervures sont peu saillantes des deux côtés de la feuille. L'odeur est très-aromatique. Indes. Népaul. Cultivé à Calcutta. Herb. de Jussieu. (Fig. 66) (v. s. Herb. M. de P.)

Cette espèce a produit la variété suivante :

I. *C. OBLONGIFOLIUM*. Les feuilles oblongues-lancéolées, d'un vert gazon, sont longues de $13\frac{1}{2}$ et larges de $4\frac{1}{2}$ cent. Népaul. Cultivé à Calcutta. Herb. de Jussieu. (Fig. 67) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 27. *C. BROWNEI*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles oblongues-lancéolées, coriaces, unies, sub-opposées, d'un vert gazon, sont longues de 8 et larges de $2\frac{1}{2}$ cent. Les nervures, quoique prononcées, sont enfoncées dans la feuille. L'odeur est aromatique. Indes. Coll. par Hooker fils. (Fig. 68) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 28. *C. HOOKERII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules nombreuses sont rameuses, les petits rameaux portent de trois à quatre boutons. Les feuilles oblongues, peu coriaces, unies, d'un vert pâle, sont longues de 11 et larges de 3 cent. La nervure médiane est un peu saillante et les deux latérales sont enfoncées. L'odeur est forte et très-aromatique. Indes. Sikkim (à 6.000 pieds de hauteur). Coll. par Hooker fils. (Fig. 69) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 29. *C. ODORATUM*. L'inflorescence est axillaire. Les panicules solitaires sont rameuses; les petits rameaux sub-opposés sont courts, comme les pédicelles de trois boutons. Les fleurs sont petites. Les feuilles oblongues-lancéolées, sub-opposées, unies, d'un vert clair, sont longues de 11 et larges de $4\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont peu saillantes. L'odeur est très-aromatique sans être giroflée. Himalaya. Coll. par Griffith. (Fig. 70) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 30. *C. CULILAVAN*. Blume. L'inflorescence est axillaire. Les panicules ont les rameaux petits et les pédicelles longs. Les feuilles sub-opposées, peu coriaces, unies, oblongues-pointues, d'un vert gazon, sont longues de 12 et larges de 4 cent. Les nervures sont enfoncées. Les rameaux et les pétioles sont soyeux. L'odeur est aromatique. Indes. Java. Coll. par Blume. (Fig. 71) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 31. *C. BAILLONII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les pédoncules, les pédicelles et les fleurs sont blancs. Les feuilles sub-opposées, ovales-obtuses, peu coriaces, d'un vert gazon, sont longues de 12 et larges de $5\frac{1}{4}$ cent.; elles sont faiblement réticulées en dessus, mais en dessous les nervures transversales sont très-saillantes. Les nervures principales sont peu saillantes et enfoncées dans la feuille. Les rameaux sont glabres, de même que les pétioles des feuilles. L'odeur est aromatique. Chine. Vu vivant et en floraison dans les serres du Jardin botanique de la Faculté de Médecine à Paris. (Planche 8. Fig. 72.)

E. 32. *C. GUYANENSE*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ont les pétioles longs, elles sont très-coriaces, luisantes, peu réticulées, d'un vert foncé; leur forme est ovale-pointue; leur longueur est de 13 et leur largeur de $6\frac{1}{4}$ cent. L'odeur est aromatique, pareille au Cannellier de Ceylan duquel cette espèce paraît provenir. Guyane française. Coll. par Melino. (Fig. 73) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 33. *C. CASSIA*. Blume. L'inflorescence est axillaire (Planche 1. Fig. 7), rarement terminale. Les panicules solitaires sont peu ramifiées, soyeuses, d'un vert pâle, de même que les pédicelles et les fleurs. Les feuilles ont une forme oblongue-elliptique; elles sont peu coriaces, unies, d'un vert clair en dessus et de la même couleur mate

et réticulées en dessous. Les nervures principales sont plates et enfoncées en dessus, mais en dessous elles sont saillantes. Les nervures latérales produisent en dessous, vers les bords de la feuille, de petites nervures, avec la différence suivante : les bouts des nervures, plus nombreux du côté droit, sont inclinés en dedans et forment une chaîne, tandis que les bouts des nervures rares, du côté gauche, sont inclinés en dehors et produisent une ligne inégale (Fig. 74 - a). — En dessus de la feuille on distingue plus les nervures du côté droit (Fig. 74 - b). La longueur des feuilles est de 14 et la largeur de 5 cent. Les rameaux d'un vert pâle sont soyeux, de même que les pétioles des feuilles. L'odeur de cette espèce est plus aromatique que celle du Cannellier de Ceylan, elle n'est pas giroflée du tout. Le goût est doux et très-agréable. Chine. Cultivé à Java, Indes, Ceylan et autres pays. Coll. par Blume. (Fig. 74. A et B. Le dessous de la feuille) (v. s. Herb. M. de P.) Cette espèce a produit la variété suivante :

I. C. MEDIUM. L'odeur est moins forte; les feuilles, longues de 15 et larges de 6 cent., sont faiblement réticulées en dessus et en dessous, les petites nervures sont plus nombreuses que dans le type. La couleur des feuilles est vert clair. Chine. (Fig. 75) (vu vivant dans plusieurs serres de l'Europe.)

E. 34. C. AROMATICUM. Cette espèce, qui a beaucoup de rapport avec le C. Cassia, en diffère pourtant par l'inflorescence simplement axillaire, par la forme moins large de ses feuilles, et surtout par son odeur qui est plus forte et aromatique, comme par le goût qui est plus sucré. La couleur verte des feuilles est plus pâle, elles sont unies en dessus et finement réticulées en dessous. Les nervures principales, plates et enfoncées en dessus, sont très-saillantes en dessous. Les petites nervures produites par les latérales sont plus visibles en dessus du côté gauche. La longueur des feuilles est de 16 et la largeur de 5 cent. Les rameaux, les pétioles des feuilles et les panicules sont soyeux et couverts d'un duvet fauve. Les rameaux de l'année sont comprimés ou triangulaires, les nouvelles feuilles d'un vert pâle sont penchantes, les fleurs d'un vert jaunâtre ne sont pas nombreuses, les fruits d'un violet noir luisant de la forme d'un gland sont longs de 14 millimètres. Chine. Cultivé à Java, Indes, etc., et dans les serres de l'Europe sous des noms différents. (Vu vivante et en floraison.) (Fig. 76 le dessous de la feuille.) Cette espèce a produit une belle variété.

I. C. LONGIFOLIUM. Les feuilles sont longues de 24 et larges de $7\frac{1}{2}$ cent., d'un vert clair et faiblement réticulées en dessous. Chine. (Fig. 77) (vu vivant à Saint-Petersbourg et dans plusieurs serres de l'Europe.)

E. 35. C. LUNATUM. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les rameaux d'un vert foncé sont ronds et soyeux. Les feuilles en forme de croissant, coriaces, luisantes, d'un vert foncé sont longues de 17 et larges de $7\frac{1}{4}$ cent. Les nervures principales, de même que les nervures transversales, sont enfoncées en dessus et très-saillantes en dessous de la feuille. Les nervures latérales en dessous produisent de petites nervures visibles en dessus du côté gauche de la feuille. L'odeur est très-aromatique et le goût est sucré. Chine. (Fig. 78. Le dessous) (vu vivant dans les serres du Jardin Botanique à Bruxelles.)

E. 36. C. WALLICHII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles alternes, ovales-lancéolées, luisantes, d'un vert clair, sont longues de 18 et larges de 6 cent. Les nervures sont saillantes, elles sortent ensemble du pétiole et produisent un pédoncule d'un centimètre de longueur. La médiane, au sommet de la feuille, donne une petite nervure très-mince. Le dessous des feuilles est glauque et soyeux. Indes. Coll. par Jacquemont (Planche 9. Fig. 79) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 37. C. ASSAMICUM. L'inflorescence est axillaire et terminale? Les panicules solitaires sont courtes, les petits rameaux alternes portent chacun trois boutons. Les feuilles d'un vert pâle, alternes, luisantes, faiblement réticulées en dessus, sont glauques en dessous; leur longueur, la plus grande de tous les Cannelliers, est de 30 cent., et leur largeur est de $8\frac{1}{2}$ cent. La nervure médiane est enfoncée et les deux latérales sont saillantes en dessus de la feuille, mais en dessous toutes les trois, de même que les nervures transversales, sont très-saillantes. L'odeur est aromatique et agréable. Assam. Coll. par Jenkins. (Fig. 80) (v. s. Herb. M. de P.)

DEUXIÈME SÉRIE

CANNELLIERS A ODEUR GIROFLÉE, MUSQUÉE OU FAIBLE, AU GOUT PEU SUCRÉ.

I^{re} SECTION. — LES PANICULES PLUS LONGUES QUE LES FEUILLES

E. 38. *C. RUMPHII* (Sintok var. Blume). L'inflorescence est axillaire, les panicules solitaires sont ramifiées au sommet; les fleurs peu nombreuses sont disposées par trois ou par six. Les feuilles ovales-lancéolées sont sub-opposées, coriaces, faiblement réticulées, longues de 7 et larges de 3 cent. La couleur des feuilles est vert foncé. Les nervures sont peu saillantes. L'odeur est giroflée et le goût faible. Java. Coll. par Blume. (Fig. 81) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 39. *C. BUREAU*. L'inflorescence est terminale et axillaire; les panicules, nombreuses et ramifiées, portent plusieurs boutons soyeux. Les feuilles sub-opposées, coriaces, luisantes, réticulées, d'un vert gazon, ont une forme ovale, aux pointes obtuses, elles sont longues de 13 et larges de 6 cent. Les nervures sont saillantes des deux côtés de la feuille. L'odeur et le goût sont faibles. Indes. Silhet. Herb. de Jussieu. (Fig. 82) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 40. *C. LIGNEUM* (*Cassia lignea*). L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules ramifiées et les fleurs sont nombreuses. Les feuilles ovales-pointues, peu coriaces, luisantes, d'un vert gazon, sont longues de 13 et larges de 8 $\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont saillantes jusqu'à moitié de la feuille. Les latérales produisent par une nervure mince et longue. L'odeur et le goût sont faibles. Ceylan. Java. Herb. de Vaillant. (Fig. 83) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 41. *C. LUDDEMANNII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules nombreuses et ramifiées portent plusieurs boutons soyeux, disposés par trois. Le périanthe est blanc. Les feuilles d'un vert gazon, ovales-lancéolées, luisantes, coriaces et réticulées, sont longues de 14 et larges de 6 cent. Les nervures peu saillantes produisent avant leur séparation un pédoncule. L'odeur est giroflée, forte et le goût peu sucré. Indes. Bengale. Herb. de Vaillant. (Fig. 84) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 42. *C. OBTUSIFOLIUM*. Nees. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules nombreuses, ramifiées, portent plusieurs boutons soyeux, à périanthe blanc. Les feuilles ovales-allongées aux pointes obtuses, luisantes, peu coriaces, faiblement réticulées, d'un vert gazon, sont longues de 16 et larges de 6 cent. Les nervures principales sont saillantes. L'odeur est faible et musquée. Himalaya. Coll. par Hooker fils. (Fig. 85) (v. s. Herb. M. de P.)

Les variétés de cette espèce sont :

I. *C. VAN HOUTTEI*. Les feuilles d'un vert pâle sont longues de 18 et larges de 5 cent. Indes. Coll. par Wallich. (Planche 10, Fig. 86) (v. s. Herb. M. de P.)

II. *C. SIKKIMENSE*. Les feuilles unies d'un vert foncé sont longues de 19 et larges de 5 cent. Sikkim. Coll. par Hooker. (Fig. 87) (v. s. Herb. M. de P.)

II^{me} SECTION. — LES PANICULES DE LA MÊME LONGUEUR QUE LES FEUILLES

E. 43. *C. BURMANNII*. Blume. L'inflorescence terminale et axillaire est rameuse. Les feuilles alternes ou sub-opposées, d'un vert gazon, unies, sont longues de 8 et larges de 2 $\frac{1}{2}$ cent.; leur forme est lancéolée. La nervure médiane est peu saillante et les latérales sont presque invisibles. Les rameaux sont glabres et grêlés. L'odeur est musquée. Java. Coll. par Blume. (Fig. 88) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 44. *C. MUTABILE*. Blume. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles lancéolées, unies, peu coriaces, finement réticulées, d'un vert foncé, sont longues de 9 et larges de 4 cent. La nervure médiane est peu saillante, et les latérales sont presque invisibles. Les nouvelles feuilles sont pourprées. L'odeur aromatique musquée. Java. Coll. par Blume. (Fig. 89) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 45. *C. ANDERSONII*. L'inflorescence est terminale et axillaire, ramifiée au sommet. Les boutons sont disposés par six. Le périanthe est blanc; les feuilles oblongues-lancéolées, luisantes, très-coriaces, réticulées, d'un vert clair en dessus mais glauque, et couvertes de blanc en dessous, sont longues de 10 et larges de 4 cent. Les trois nervures sont saillantes. L'odeur est aromatique giroflée. Indes. Cultivé à Calcutta. Coll. par Anderson (Fig. 90) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 46. *C. JACQUEMONTII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles sub-opposées, unies, luisantes, ovales-lancéolées, d'un vert pâle, sont longues de 13 et larges de 4 $\frac{1}{4}$ cent. Les nervures sont saillantes, la médiane produit au sommet deux petites nervures alternes. Les rameaux sont soyeux. L'odeur est faible et musquée. Indes. Vallée Boiwellgad. Coll. par Jacquemont. (Fig. 91) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 47. *C. MARTINIQUENSE*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles sub-opposées, coriaces, luisantes, d'un vert foncé, d'une forme ovale, aux bouts rétrécis, sont longues de 16 et larges de 5 cent. La nervure médiane est plus saillante que les deux latérales. Les rameaux d'un vert gazon sont glabres et ronds, ceux de l'année sont comprimés. L'odeur et le goût sont faibles. Martinique. (Fig. 92) (vu vivant dans les serres du Jardin des Plantes de Paris.)

E. 48. *C. POISSONII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules peu ramifiées sont surmontées d'un bouton isolé. Les feuilles ovales-lancéolées, unies, luisantes, coriaces, d'un vert clair, sub-opposées, sont longues de 14 et larges de 5 cent. Les nervures sont saillantes. L'odeur est aromatique musquée. Indes. Coll. par Jacquemont. (Fig. 93) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 49. *C. XANTHONEURUM*. Blume. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles opposées, oblongues-lancéolées, luisantes, faiblement réticulées, d'un vert gazon, sont longues de 17 et larges de 5 cent. Les nervures sont enfoncées, la médiane produit plusieurs nervures opposées, aux bouts inclinés en dedans, les latérales s'arrêtent à moitié de la feuille et inclinent leurs bouts vers les petites nervures de la médiane. Les rameaux et les nervures des feuilles en dessous sont couverts d'un duvet jaune doré. L'odeur faible giroflée. Nouvelle-Guinée. Coll. par Blume. (Fig. 94) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 50. *C. NEESII*. L'inflorescence est terminale et axillaire, les panicules nombreuses et ramifiées aux pédicelles et boutons légèrement couverts d'un duvet soyeux, sont longues de 25 cent. Les feuilles opposées, ovales-pointues, peu coriaces, faiblement réticulées, d'un vert foncé, sont longues de 25 et larges de 12 cent. Les nervures sont saillantes des deux côtés de la feuille, elles produisent un pédoncule de 2 cent. L'odeur et le goût sont faibles. Indes. Sikkim (à 1.400 pieds de hauteur). Coll. par Hooker fils. (Fig. 95) (v. s. Herb. M. de P.)

Cette belle espèce a produit une variété suivante :

I. *C. KHASIANUM*. L'inflorescence, aux panicules ramifiées et nombreuses, est longue de 20 cent. Les fleurs sont assez grandes, d'un blanc pur et très-nombreuses. Les feuilles sub-opposées, luisantes, faiblement réticulées, d'une forme ovale-allongée et d'un vert clair, sont longues de 20 et larges de 7 cent. L'odeur est faible. Khasia (à 2.000 pieds de hauteur). Coll. par Hooker. (Planche 11. Fig. 96) (v. s. Herb. M. de P.)

III^{me} SECTION. — LES PANICULES PLUS COURTES QUE LES FEUILLES

E. 51. *C. SINTOK*. Blume. L'inflorescence est terminale et axillaire; les panicules ramifiées, peu nombreuses, portent les pédicelles et les boutons soyeux, disposés par deux et souvent par un seul. Le fruit est un gland de 2 cent. Les feuilles très-coriaces, luisantes, réticulées, d'un vert gazon, longues de 8 et larges de 6 cent., ont une forme ovoïde-pointue. Les nervures sont saillantes en dessus et peu prononcées en dessous de la feuille; elles forment un court pédoncule en sortant du pétiole; les latérales produisent de petites nervures. L'odeur et le goût sont faibles. Ceylan. Le nom *Sintok* est donné par les indigènes à plusieurs espèces de Cannelliers. Coll. par Blume. (Fig. 97) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 52. *C. PERROTTETII*. Meissner. D. C. L'inflorescence est terminale et axillaire, les panicules peu nombreuses sont couvertes d'un duvet soyeux, d'une couleur jaune doré, de même que les boutons, les rameaux et le dessous des feuilles; ces dernières sont coriaces, luisantes, sub-opposées, ovales-lancéolées, d'un vert clair, longues de 8 et larges de 3 cent. Les nervures sont peu saillantes. L'odeur est giroflée-musquée. Indes. Ootocamum. Coll. par Perrottet. (Fig. 98) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 53. *C. NEUMANNII*. L'inflorescence est latérale. Les petites fleurs sont disposées par trois ou par cinq sur les pédicelles minces et courts. Les feuilles sub-opposées ou alternes, d'un vert gazon, unies, peu coriaces, lancéolées, sont longues de 9 et larges de 3 cent. Les nervures sont saillantes. L'odeur est musquée et agréable. Indes. Coll. par Griffith. (Fig. 99) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 54. *C. SCABRIDUM*. Blume. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les fleurs ne sont pas nombreuses. Les feuilles oblongues-lancéolées, coriaces, unies, d'un vert clair, sont longues de 10 et larges de $2\frac{1}{4}$ cent. Les nervures sont enfoncées en dessus et très-saillantes en dessous de la feuille. L'odeur est giroflée. Ceylan. Coll. par Blume. (Fig. 100) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 55. *C. CAUDATUM*. Nees. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules minces, peu ramifiées, portent les petites fleurs disposées par trois. Les feuilles alternes, peu coriaces, d'un vert clair et d'une forme ovoïde-pointue, sont longues de 10 et larges de $5\frac{1}{4}$ cent. Les nervures sont saillantes des deux côtés de la feuille. Le fruit est un gland de 2 cent. L'odeur est musquée. Sikkim (à 2.000 pieds de hauteur). Coll. par Hooker. (Fig. 101) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 56. *C. LINDENII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovales, aux bouts rétrécis, peu coriaces, d'un vert très-pâle, sont longues de $10\frac{1}{4}$ et larges de $3\frac{1}{4}$ cent. Les nervures saillantes produisent de petites nervures: la médiane près du sommet et les latérales d'un côté, vers les bords de la feuille. Le goût et l'odeur sont faibles. Cet arbre de la grandeur moyenne a la tige, les rameaux et les pétioles des feuilles soyeux. Himalaya. (Fig. 102) (vu vivant dans les serres de M. Linden, à Gand.)

E. 57. *C. THWAITESII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont peu ramifiées et les fleurs ne sont pas nombreuses. Les feuilles oblongues-lancéolées, peu coriaces, unies, d'un vert pâle, sont longues de 11 et larges de $3\frac{1}{4}$ cent. La nervure médiane est enfoncée et les latérales sont peu saillantes. L'odeur est giroflée. Ceylan. Coll. par Thwaites. (Fig. 103) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 58. *C. SPURIUM*. Blume. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules peu ramifiées ont les pédicelles courts et soyeux. Les feuilles sub-opposées, luisantes, unies, d'un vert pâle, ovales-lancéolées, sont longues de 12 et larges de 5 cent. La nervure médiane est peu saillante; les deux latérales sont enfoncées et presque invisibles près du sommet de la feuille. L'odeur est faible. Java. Coll. par Blume. (Fig. 104) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 59. *C. BAMOENSE*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules longues sont ramifiées et portent plusieurs fleurs disposées par six, neuf et plus. Les feuilles dressées, sub-opposées, luisantes, d'un vert clair, unies en dessus et réticulées en dessous, sont longues de 15 et larges de 5 cent. Leur forme est ovale-allongée. La nervure médiane est saillante et les deux latérales sont peu saillantes et enfoncées dans la feuille. L'odeur est faible. Birman. Coll. par Griffith. (Fig. 105) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 60. *C. CARRIERII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules rameuses portent de trois à six boutons sur leurs petits rameaux opposés. Les feuilles sub-opposées, coriaces, unies, luisantes, oblongues-lancéolées, d'un vert pâle, sont longues de 16 et larges de 5 cent. La nervure médiane peu saillante est enfoncée dans la feuille, les deux latérales sont peu prononcées. L'odeur est giroflée. Khasia (à 3-4.000 pieds de hauteur). Coll. par Hooker. (Fig. 106) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 61. *C. JAVANICUM*. Blume. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules peu rameuses sont couvertes d'un duvet soyeux, de la couleur jaune doré, de même que les rameaux, les pétioles et les nervures en dessous de la feuille. La grandeur des feuilles est de 32 et la largeur de 10 cent.; elles sont ovales-allongées, aux bouts rétrécis, d'un vert clair, luisantes, coriaces et réticulées. Les nervures principales et les nervures transversales, quoique

saillantes, sont profondément enfoncées dans les nouvelles feuilles et au niveau dans les adultes. L'odeur est giroflée, très-faible. Cette belle plante végète dans les montagnes de Java, elle n'est pas cultivée. Coll. par Blume. (Fig. 107) (v. s. Herb. M. de P.)

TROISIÈME SÉRIE

CANNELLIERS A ODEUR CAMPHRÉE, POIVRÉE, TÉRÉBENTHINÉE OU PEU MUSQUÉE,
AU GOUT AMER ET DÉSAGRÉABLE

I^{re} SECTION. — LES PANICULES PLUS LONGUES QUE LES FEUILLES

E. 62. *C. LITSEÆFOLIUM*. Thwaites. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les fleurs sont petites. Les feuilles sub-opposées, ovales-pointues, dressées, luisantes, unies, d'un vert foncé, sont longues de $9\frac{1}{2}$ et larges de 4 cent. La nervure médiane est peu saillante et les deux latérales sont peu visibles, elles disparaissent à moitié de la feuille; la médiane produit de petites nervures alternes. L'odeur est poivrée-musquée. Ceylan (à 5.000 pieds de hauteur). Coll. par Thwaites. (Planche 12. Fig. 108) (v. s. Herb. M. de P.)

La variété de cette espèce est :

I. *C. WILLDENOWII*. Les feuilles sont ovales, longues de 8 et larges de 5 cent. Ceylan. Coll. par Thwaites. (Fig. 109) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 63. *C. DONII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovales-lancéolées, sub-opposées, luisantes, d'un vert pâle, sont longues de 10 et larges de 4 cent. Les nervures peu saillantes sont enfoncées dans la feuille. L'odeur est camphrée-musquée. Indes. Coll. par Hooker. (Fig. 110) (v. s. M. de P.)

II^{me} SECTION. — LES PANICULES DE LA MÊME LONGUEUR QUE LES FEUILLES

E. 64. *C. HELFERII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules nombreuses et ramifiées portent plusieurs fleurs. Les feuilles coriaces, sub-opposées, lancéoles, faiblement réticulées, d'un vert foncé, sont longues de 13 et larges de 4 cent. Les nervures quoique saillantes sont enfoncées. L'odeur forte du camphre. Tenasserim et Andamans. Herb. de Helfer. (Fig. 111) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 65. *C. LOWII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules ont les petits rameaux minces portant de petites fleurs disposées par trois. Les feuilles sub-opposées, coriaces, luisantes, finement réticulées, d'un vert gazon, sont longues de 7 et larges de 3 cent. Les nervures sont enfoncées dans les feuilles. Chine. (Fig. 112) (vu vivant dans les serres du Jardin des Plantes, à Paris.)

E. 66. *C. LINNEI*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles sub-opposées, ovales-lancéolées, peu coriaces, réticulées, d'un vert clair, sont longues de 15 et larges de 7 cent. Elles sont de la même couleur mais mate, et unies en dessous. — Les nervures peu saillantes sont enfoncées, la médiane produit de petites nervures alternes, et celles qui sortent des nervures latérales ont les bouts inclinés en dedans. — Ce bel arbre de moyenne taille a une cime touffue, les rameaux horizontaux, et une écorce lisse et grisâtre. L'odeur forte du camphre. — Chine. (Fig. 113) (vu vivant dans les serres du Jardin des Plantes à Paris.)

III^{me} SECTION. — LES PANICULES PLUS COURTES QUE LES FEUILLES

E. 67. *C. PAUCIFLORUM*. Nees. L'inflorescence est axillaire. Les panicules solitaires ne sont pas ramifiées, les pédicelles sortent au sommet des pédoncules par trois ou par six. (Planche 1. Fig. 8 et 9.) Le périanthe n'a pas

des divisions profondes. Les feuilles sub-opposées ou alternes, coriaces, ovales-pointues, faiblement réticulées, d'un vert clair, sont longues de 6 et larges de 3 cent. Les nervures peu saillantes sont enfoncées. L'odeur est térébenthinée-musquée. Khasia. Coll. par Anderson. (Fig. 114) (v. s. Herb. M. de P.)

Cette espèce a produit les variétés suivantes :

I. *C. FISCHERII*. Les feuilles ovales-pointues, d'un vert clair, sont longues de 6 et larges de 4 cent. Khasia. Coll. par Hooker. (Fig. 115) (v. s. Herb. M. de P.)

II. *C. JACQUII*. Les feuilles ovales-oblongues, pointues, d'un vert clair, sont longues de $6\frac{1}{2}$ et larges de $2\frac{1}{2}$ cent. Silhet. Coll. par Wallich. (Fig. 116) (v. s. Herb. M. de P.)

III. *C. VERSCHAFFELTII*. Les feuilles oblongues-ovales, pointues, d'un vert clair, sont longues de 7 et larges de 3 cent. Bengale. Coll. par Griffith. (Fig. 117) (v. s. Herb. M. de P.)

IV. *C. PAXTONII*. Les feuilles oblongues-pointues, d'un vert clair, sont longues de $11\frac{1}{2}$ et larges de 3 cent. Khasia (à 4.000 pieds de hauteur). Coll. par Hooker. (Fig. 118) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 68. *C. GÖERINGII*. L'inflorescence est axillaire. Les panicules ramifiées portent sur chaque rameau de deux à trois boutons assis sur les pédicelles longs et minces. Le périanthe est presque sans divisions. Les feuilles sub-opposées ou alternes, d'une forme ovale, aux bouts rétrécis, unies, luisantes, d'un vert gazon, sont longues de 9 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. La nervure médiane est peu saillante, elle produit plusieurs nervures alternes; les deux latérales sont peu visibles, enfoncées et disparaissant près du sommet de la feuille. L'odeur est poivrée et désagréable. Chine, Java. Coll. par Göering. (Fig. 119) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 69. *C. ALATUM*. L'inflorescence axillaire a beaucoup de ressemblance avec celle de l'espèce précédente. Les feuilles sub-opposées, ovales ou ovales-pointues, unies, luisantes, d'un vert foncé en dessus, sont recouvertes d'un duvet fauve en dessous, de même que les pétioles longues et ailées. La longueur des feuilles est de 6 et la largeur de 3 cent. La nervure médiane est peu saillante; les latérales sont peu visibles et enfoncées. L'odeur est poivrée-camphrée. Chine. Ile Loo-Choos. Coll. par Asa-Gray. (Fig. 120) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 70. *C. KIAMIS*. Nees. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules ne sont pas ramifiées, mais les pédicelles alternes ou opposés sortent du pédoncule en guise de rameaux, ils ne portent qu'une ou deux fleurs. Les feuilles oblongues-lancéolées, sub-opposées, luisantes, peu coriaces, unies, d'un vert gazon, sont longues de 10 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. Les nouvelles feuilles d'un pourpre foncé sont pendantes. Les nervures sont peu saillantes et les latérales deviennent peu visibles au sommet. Les rameaux d'un vert gazon, ronds et lisses, sont très-flexibles. L'odeur est musquée-camphrée. (Fig. 121) (vu vivant dans plusieurs serres de l'Europe.)

E. 71. *C. CALLERYI*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules, ramifiées au sommet, ont les fleurs assises par trois ou six sur chaque rameau. Les feuilles alternes, ovales-lancéolées, coriaces, luisantes, faiblement réticulées, d'un vert pâle, sont longues de 10 et larges de 5 cent. Les nervures plates et enfoncées produisent de petites nervures. L'odeur est camphrée-musquée. Chine. Coll. par Callery. (Fig. 122) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 72. *C. PEDUNCULATUM*. Nees. L'inflorescence est axillaire. Les panicules, solitaires ou peu nombreuses, portent au sommet des pédoncules quatre, six ou huit pédicelles posés verticalement. Le périanthe est presque sans divisions (Planche 1. Fig. 9). Les feuilles oblongues-lancéolées, sub-opposées, luisantes, finement réticulées, d'un vert pâle en dessus et glauques, couvertes de blanc en dessous, sont longues de 11 et larges de 3 cent. Les nervures sont peu saillantes en dessus, mais très-saillantes en dessous de la feuille. Les rameaux sont grêlés et soyeux. L'odeur faible est musquée-poivrée, le goût est amer. Japon. Nangasaki. Coll. par Thunberg. (Fig. 123) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 73. *C. BARLOWII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles lancéolées, aux bouts longs et courbés, sont peu coriaces, largement réticulées, d'un vert gazon, longues de 19 et larges de 7 cent. La nervure médiane est mince et peu saillante; les latérales sont au niveau de la feuille et peu visibles. Les nervures transversales sont distancées. La médiane produit de petites nervures alternes dont plusieurs sont bifurquées; les latérales ont aussi de petites nervures aux bouts inclinés en dedans. L'odeur est camphrée. — Ce bel arbre de grande taille a une cime

touffue; la tige est recouverte d'une écorce un peu ridée, d'une couleur bistre, et les rameaux horizontaux sont lisses et d'un vert foncé. Chine. (Planche 13. Fig. 124) (vu vivant dans les serres Impériales à Tzarskoé-Sélo, près de Saint-Pétersbourg.)

E. 74. *C. CAMPHORATUM*. Blume. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles peu coriaces, finement réticulées, d'une forme ovale-lancéolée, peu luisantes, d'un vert foncé, sont longues de 21 et larges de 8 cent. Les nervures sont peu saillantes et produisent un pédoncule. L'odeur est camphrée. Java. Coll. par Blume. (Fig. 125) (v. s. Herb. M. de P.)

QUATRIÈME SÉRIE

CANNELLIERS SANS ODEUR

I^{re} SECTION. — LES PANICULES PLUS LONGUES QUE LES FEUILLES

E. 75. *C. SULPHURATUM*. Nees. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules ramifiées portent les boutons soyeux disposés par trois. Les divisions du périanthe sont inclinées un peu en dehors. Les feuilles ovales ou ovales-pointues, unies, peu luisantes, coriaces, d'un vert glauque en dessus et couvertes d'un duvet blanc jaunâtre en dessous, sont longues de 5 $\frac{1}{2}$ et larges de 3 cent. Les nervures sont peu saillantes. Les latérales deviennent peu visibles vers le sommet de la feuille. Indes. Coll. par Hooker. (Fig. 126) (v. s. Herb. M. de P.)

Cette espèce a produit la variété suivante :

I. *C. WAGNERII*. Les feuilles oblongues-pointues, d'un vert glauque, sont longues de 8 $\frac{1}{4}$ et larges de 2 cent. Indes. Coll. par Hooker. (Fig. 127) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 76. *C. MORRENI*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovales-lancéolées, luisantes, finement réticulées, d'un vert foncé, sont longues de 8 et larges de 3 $\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont saillantes. Indes. (Fig. 128) (vu vivant dans les serres du Jardin des Plantes, à Paris.)

E. 77. *C. AUBLETII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules ramifiées portent des fleurs nombreuses. Les feuilles ovales-lancéolées, unies, coriaces, luisantes, d'un vert gazon, sont longues de 7 et larges de 2 $\frac{1}{2}$ cent. La nervure médiane est enfoncée et les latérales sont presque invisibles. Indes. Coll. par Aublet. (Fig. 129) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 78. *C. GRIFFITHII*. Meissner. D. C. L'inflorescence est latérale et ramifiée. Les feuilles oblongues-lancéolées, d'un vert pâle, réticulées, sont longues de 11 et larges de 3 $\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont saillantes. Malacca. Coll. par Griffith. (Fig. 130) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 79. *C. INERS*. Blume. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules ramifiées portent sur chaque rameau de six à neuf boutons soyeux. Les feuilles, alternes, oblongues-pointues, coriaces, unies, d'un vert gazon, sont longues de 13 et larges de 4 cent. La nervure médiane est saillante, elle produit dans toute sa longueur de petites nervures alternes; les latérales sont enfoncées vers le sommet de la feuille. Tenasserim et Andamans. Coll. par Helfer. (Fig. 131) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 80. *C. CHANTINII*. L'inflorescence est axillaire et terminale? Les panicules sont ramifiées. Les fleurs sont assises par trois sur chaque rameau. Les feuilles oblongues, aux bouts rétrécis, minces, sub-opposées et dressées, d'un vert clair, sont longues de 13 et larges de 4 cent. La nervure médiane est saillante et les latérales sont enfoncées. Java. Herb. de Leschenault. (Fig. 132) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 81. *C. ANGUSTIFOLIUM*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules longues de 20 cent. sont ramifiées au sommet. Les rameaux portent de 3 à 7 fleurs. Les feuilles sub-opposées, oblongues-lancéolées, très-coriaces, finement réticulées, d'un vert gazon en dessus, sont glauques et mates en dessous, leur longueur est de 15 et

leur largeur de 3 cent. Les nervures, quoique saillantes, sont enfoncées dans les feuilles. Khasia. Coll. par Anderson. (Fig. 133) (v. s. Herb. M. de P.)

II^{me} SECTION. — LES PANICULES DE LA MÊME LONGUEUR QUE LES FEUILLES

E. 82. LUCIENII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles alternes et distancées, coriaces, luisantes, d'un vert gazon en dessus, glauques et finement réticulées en dessous, sont longues de 9 et larges de $2\frac{1}{2}$ cent. La forme des feuilles est lancéolée, un peu élargie au sommet. Les nervures sont enfoncées, elles ont les petites nervures très-visibles en dessous. Les nervures latérales s'écartent beaucoup de la médiane vers les bords de la feuille. Chine. Japon. Cet arbrisseau a les rameaux de l'année comprimés et recouverts d'une écorce verte et lisse. (Fig. 134) (vu vivant dans les serres de M. Linden à Gand.)

E. 83. C. WALTERII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles alternes et sub-opposées, d'une forme lancéolée, ressemblent à celles d'orangers; elles sont luisantes, peu coriaces, unies, d'un vert foncé, longues de 10 et larges de $4\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont enfoncées et produisent de petites nervures. Les rameaux lisses sont un peu grêlés. Chine. (Fig. 135) (vu vivant dans les serres du Jardin Botanique à Bruxelles.)

E. 84. C. GAUDICHAUDII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles alternes, luisantes, unies, oblongues-lancéolées, d'un vert foncé, sont longues de 11 et larges de 4 cent. Les nervures sont très-enfoncées. Les feuilles sont réticulées en dessous. Les rameaux bruns sont lisses. Cochinchine. Coll. par Gaudichaud. (Fig. 136) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 85. C. LÜBBERSII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovales-lancéolées, alternes, peu coriaces, finement réticulées, d'un vert foncé, sont longues de 11 et larges de $4\frac{1}{2}$ cent. La nervure médiane est peu saillante, les latérales sont enfoncées; elles produisent avant leur séparation un pédoncule. Les rameaux grêlés, d'un vert gazon, sont lisses. Himalaya. (Planche 14. Fig. 137) (vu vivant dans les serres du Jardin Botanique à Bruxelles.)

E. 86. C. NEGLECTUM. Blume. L'inflorescence est axillaire. Les panicules longues et ramifiées au sommet sont glabres. Les fleurs ne sont pas nombreuses. Les feuilles ovales, aux bouts rétrécis, luisantes, coriaces, unies, d'un vert gazon, sont longues de 15 et larges de $5\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont peu saillantes. Java. Coll. par Zollinger. (Fig. 138) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 87. C. WILIAMSII. L'inflorescence est axillaire. Les feuilles oblongues-lancéolées, coriaces, unies, d'un vert clair, sont longues de 16 et larges de 4 cent. Les nervures sont peu saillantes. Indes. Coll. par Hooker. (Fig. 139) (v. s. Herb. M. de P.)

III^{me} SECTION. — LES PANICULES PLUS COURTES QUE LES FEUILLES

E. 88. C. DAPHNOIDES. Blume. Siebold. L'inflorescence est axillaire. Les panicules sont ramifiées ou n'ont qu'à leur sommet de trois à six pédicelles (Planche 1. Fig. 8 et 9). Les divisions du périanthe ne sont pas visibles (caducs?) (Planche 1. Fig. 16.) Les feuilles petites, ovales, très-coriaces, alternes, unies, d'un vert foncé, sont longues de 3 et larges de $1\frac{1}{2}$ cent. Le dessous des feuilles est couvert d'un duvet blanc soyeux. Les nervures sont enfoncées et les latérales peu visibles. Japon. (Fig. 140) (vu vivant dans les serres du Jardin des Plantes à Paris et dans l'Herb. coll. par Blume.)

E. 89. C. OVALIFOLIUM. Wight. L'inflorescence est axillaire. Les panicules sont pareilles à l'espèce précédente. Les feuilles ovales, sub-opposées, très-coriaces, unies, luisantes, d'un vert foncé en dessous et couvertes d'un duvet blanc en dessus, sont longues de 4 et larges de 3 cent. La nervure médiane est enfoncée et les latérales sont presque invisibles. Les rameaux sont épais et les feuilles très-rapprochées. Ceylan. Coll. par Thwaites. (Fig. 141) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 90. *C. VERLOTHII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles alternes, ovoïdes-pointues, coriaces, luisantes, d'un vert pâle en dessus et couvertes d'un duvet blanc et finement réticulées en dessous, sont longues de $4\frac{1}{2}$ et larges de 3 cent. Les nervures sont enfoncées. Les rameaux, d'un vert jaunâtre pâle, sont très-minces. Japon. (Fig. 142. Le dessous de la feuille) (vu vivant dans les serres du Jardin des Plantes à Paris.)

E. 91. *C. SERICEUM*. L'inflorescence est axillaire, pareille à *C. Daphnoides*. Les feuilles ovales, élargies au sommet, coriaces, sub-opposées, peu luisantes, d'un vert foncé en dessus et couvertes d'un duvet blanc et soyeux en dessous, sont longues de 5 et larges de 3 cent. La nervure médiane est peu saillante et les latérales sont enfoncées. Elles produisent de petites nervures alternes visibles en dessous de la feuille. Les rameaux dressés sont soyeux et d'un blanc verdâtre. Japon. (Fig. 143) (vu vivant dans plusieurs serres de l'Europe.)

E. 92. *C. REICHENBACHII*. L'inflorescence est axillaire. Les panicules portent de 3 à 6 fleurs disposées verticalement. Les feuilles ovales-oblongues et pointues, sub-opposées, coriaces, rapprochées, unies, luisantes, d'un vert gazon en dessus et glauques, couvertes d'un duvet soyeux en dessous, sont longues de 7 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. Les nervures principales sont enfoncées, elles produisent de petites nervures alternes. Ceylan. Coll. par Thwaites. (Fig. 144) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 93. *C. MAXIMOVICZII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont ramifiées et portent plusieurs fleurs. Les feuilles ovales-lancéolées, alternes, peu coriaces, finement réticulées, d'un vert pâle, sont longues de 9 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. La nervure médiane produit au sommet de petites nervures alternes, elle est peu saillante et les latérales sont enfoncées. Chine. Coll. par Callery. (Fig. 145) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 94. *C. DECOURTILZII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules très-ramifiées portent les fleurs disposées par 1 et par 3. Les feuilles sub-opposées et alternes, peu coriaces, profondément réticulées, d'un vert gazon, sont longues de $9\frac{1}{2}$ et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. La nervure médiane est saillante et les latérales sont presque invisibles. Java. Herb. de Leschenault. (Fig. 146) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 95. *C. ALIBERTII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont ramifiées. Les fleurs sont disposées sur les rameaux par une, trois ou quatre. Les feuilles ovales-lancéolées, peu coriaces, unies, d'un vert gazon en dessus, sont glauques et réticulées en dessous. La longueur des feuilles est de $9\frac{1}{2}$ et la largeur de $4\frac{1}{2}$ cent. Les nervures peu saillantes sont enfoncées dans la feuille. Bornéo. Coll. par Beccari. (Fig. 147) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 96. *C. NITIDUM*. Hooker. L'inflorescence est axillaire. Les fleurs sont disposées par 6 et 9 sur les rameaux opposés des panicules. Les feuilles sub-opposées, luisantes, unies, ovales-oblongues, coriaces, d'un vert clair, sont longues de 13 et larges de 4 cent. Les nervures saillantes sont enfoncées dans la feuille. Java. Indes. Coll. par Blume. (Fig. 148) (v. s. Herb. M. de P.) Cette espèce produit une variété suivante :

I. *C. CURTISII*. Les feuilles ovales-lancéolées, d'un vert pâle, sont longues de 10 et larges de 4 cent. Indes. Malabar. Coll. par Hooker. (Fig. 149) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 97. *C. BECCARII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont rameuses. Les fleurs disposées par 3 à 6 ne sont pas nombreuses. Le fruit est ovoïde, comprimé vers la base. Les feuilles alternes, oblongues-lancéolées, coriaces, réticulées, d'un vert foncé en dessus, glauques et unies en dessous, sont longues de 12 et larges de 4 cent. Les nervures sont peu saillantes. Les rameaux sont soyeux. Bornéo. Coll. par Beccari. (Fig. 150) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 98. *C. REINWARDTII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont ramifiées. Les fleurs sont disposées par une sur les pédicelles opposés et de 7 à 9 sur chaque rameau. — Les feuilles ovales-lancéolées, luisantes, coriaces, sub-opposées, d'un vert clair, sont longues de 16 et larges de 6 cent. Les nervures sont enfoncées et la médiane produit de petites nervures alternes. Les rameaux sont grêlés. Chine. Ce grand arbre a une cime touffue et le port très-élégant. (Vu vivant et en floraison dans les serres du Jardin Botanique à Saint-Petersbourg.) (Fig. 151.)

CLASSIFICATION DES CANNELLIERS, D'APRÈS LES VARIATIONS DES NERVURES PRINCIPALES
EN DESSUS DE LA FEUILLE

1° LES TROIS NERVURES SAILLANTES :

Cinnamomum : Andersonii. — Blumei. — Bureaui. — caudatum. — Decaisnii. — Griffithii. — Jacquemontii. — Lindenii. — Malabatricum et ses variétés. — Morrenii. — Nesii et ses var. — Neumannii. — obtusifolium et ses var. — Poissonii. — Sintok. — Wallichii.

2° LES TROIS NERVURES PEU SAILLANTES :

C. Africanum. — Beccarii. — Bamoense. — Camphoratum. — Jussieui et var. — Lüddemannii. — Manillarum. — neglectum. — odoratum. — pedunculatum. — Perrottetii. — Rougierii. — Rumphii. — Williamsii.

3° LES TROIS NERVURES QUOIQUE SAILLANTES MAIS ENFONCÉES DANS LA FEUILLE :

C. angustifolium. — Brownii. — Coullilavan. — Javanicum. — nitidum et var. — Reichenbachii. — Rheinwardtii. — Riedelii. — scabridum. — Thomsonii. — xanthoneurum.

4° LES TROIS NERVURES PLATES OU PEU SAILLANTES ET ENFONCÉES :

C. albiflorum et ses var. — aromaticum et var. — Baillonii. — Calleryi. — Cassia et var. — dulce et ses var. — Gaudichaudii. — Houlettii. — Linnei. — Loureirei. — Lowii. — Lucienii. — Lunatum. — pauciflorum et ses var. — Stracheyi. — suaveolens. — Verlotii. — villosum. — Walterii.

5° LES TROIS NERVURES SAILLANTES JUSQU'À MOITIÉ DE LA FEUILLE ET S'ENFONÇANT VERS LE SOMMET :

C. Bahianum. — Brongniartii. — Guyanense. — Heidelotii. — ligneum. — Mahéanum. — Tournefortii. — Zeylanicum et ses variétés.

6° LA NERVURE MÉDIANE PLUS OU MOINS SAILLANTE ET LES DEUX LATÉRALES QUOIQUE SAILLANTES MAIS ENFONCÉES DANS LA FEUILLE :

C. Bamoense. — Chantinii. — Hookerii. — iners. — Lübbersii. — orbiculatum. — sericeum.

7° LA NERVURE MÉDIANE ENFONCÉE ET LES LATÉRALES PLUS OU MOINS SAILLANTES :

C. Assamicum. — Carrierii. — Thwaitesii.

8° LA NERVURE MÉDIANE SAILLANTE ET LES LATÉRALES PEU PRONONCÉES OU PRESQUE INVISIBLES :

C. Decourtilzii. — Martiniquense.

9° LA NERVURE MÉDIANE PEU SAILLANTE, LES LATÉRALES ENFONCÉES ET PEU VISIBLES :

C. alatum. — Alibertii. — Asa Grayi. — Barlowii. — Burmanni. — Gœringii. — Kiamis. — Litseafolium et ses var. — Maximowiczii. — mutabile. — spureum. — Sulphuratum et var.

10° LA NERVURE MÉDIANE PEU SAILLANTE ET ENFONCÉE, LES LATÉRALES INVISIBLES :

C. Aubletii. — Daphnoides. — ovalifolium. — Wrightii.

FIN DES CANNELLIERS



II° — CAMPHORA

CAMPRIER

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE

LES arbrisseaux ou les grands arbres originaires du Japon, de la Chine, des archipels et des Indes, à la TIGE droite, aux RAMEAUX lisses, luisants et nombreux, rougeâtres ou d'un brun plus ou moins foncé, rarement verts ou jaunâtres. — Les BOURGEONS sont composés de plusieurs écailles. Les PÉTIOLÉS sont longs, glabres et de la même couleur que les rameaux. — Les FEUILLES rapprochées, peu coriaces, luisantes, subopposées ou alternes, groupées aux sommets des rameaux, ont une forme ovoïde-pointue ou lancéolée, rarement ovale ou oblongue. — La COULEUR des feuilles varie du vert foncé au vert pâle, et en dessous elles sont glauques ou couvertes de blanc. — La GRANDEUR des feuilles et leur forme varient souvent sur le même arbre. — La LONGUEUR des feuilles, d'après les différentes espèces, varie de 5 à 15 cent. et la largeur de 3 à 8 cent. — La DISPOSITION DES NERVURES est toute autre que celle des Cannelliers; ici la nervure médiane, au lieu d'avoir les deux nervures latérales, produit plusieurs nervures alternes (Planche 1. Fig. 5) qui ont, quelquefois, à leurs aisselles de petits glands. La nervure médiane est plus ou moins saillante des deux côtés de la feuille, mais les alternes sont peu saillantes, enfoncées ou presque invisibles. Les feuilles de quelques espèces sont réticulées en dessus ou en dessous. — L'INFLORESCENCE est terminale et axillaire. Les PANICULES ramifiées, nombreuses ou solitaires sont minces, elles portent plusieurs petites fleurs (Planche 1. Fig. 20). — Le PÉRIANTHE à six divisions (Fig. agrandie 21) persistantes (Fig. 26) ou marcescentes (se desséchant sur le calice (Fig. 27) prend la forme conique en grandissant et emboîte plus ou moins le FRUIT qui est, d'après l'espèce, ou un gland (Fig. 29) ou une baie ronde, d'un violet noir, luisante et succulente, renfermant une graine (Fig. 30). — Les ÉTAMINES aux anthères bivalvulaires, s'ouvrant au moment de la fécondation, sont au nombre de 9 et disposées en trois séries (Fig. agrandie 24). — Les STAMINOÏDES glanduleux sont au nombre de 6 (Fig. agrandie 23). — Le STIGMATE a la forme d'une bouteille évasée vers la base (Fig. agrandie 25).

Les Camphriers sont cultivés dans toutes les colonies européennes de l'Amérique, de l'Afrique et de l'Asie où le climat leur est favorable. Pour l'extraction du Camphre, qui se trouve dans toutes les parties de l'arbre, on coupe les branches et les racines en petits morceaux et on les fait bouillir avec de l'eau dans des pots de fer couverts de chapiteaux coniques, remplis de paille de riz, où le Camphre se sublimise. On emploie le Camphre dans la médecine comme un remède anti-spasmodique, calmant et résolutif. Le bois du Camphrier est employé pour faire des boîtes dans lesquelles on préserve les fourrures de l'attaque des vers, qui sont tués par l'odeur forte du Camphre que le bois conserve toujours.

Comme il n'y a pas trop de différence dans la longueur des panicules des Camphriers, ils sont classés seulement d'après leur odeur.

PREMIÈRE SÉRIE

CAMPRIERS A ODEUR DE CAMPHRE FORTE

ESPÈCE 1. CAMPHORA OFFICINARUM. Nees et Ebermann. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules nombreuses, minces et ramifiées au sommet, portent plusieurs petites fleurs disposées par trois sur les pédicelles courts. Les feuilles lancéolées, longues de 10 et larges de 4 cent., peu coriaces, réticulées, d'un vert clair en dessus, sont glauques et unies en dessous. Les nervures sont saillantes des deux côtés de la feuille. Les rameaux nombreux, d'un brun rougeâtre, sont lisses et luisants. La tige est couverte d'une écorce grise profondément ridée. L'odeur est forte. Japon. (Planche 15. Fig. 1) (vu vivant dans les serres du Jardin des Plantes, à Paris.)

Les variétés de cette espèce sont :

I. **C. HIPPOCRATEI.** Les feuilles lancéolées, peu luisantes, réticulées, d'un vert clair en dessus, sont glauques

et couvertes de blanc en dessous, leur longueur est de 9 et leur largeur de $4\frac{1}{2}$ cent. L'odeur est forte. Japon. Herb. Brongniart. (Fig. 2) (v. s. Herb. M. de P.)

II. C. HAHNEMANNII. Les feuilles lancéolées, d'un vert pâle en dessus, sont glauques en dessous, leur longueur est de 10 et leur largeur de 5 cent. Japon. Herb. Brongniart. (Fig. 3) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 2. C. NEESII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules, plus longues que les feuilles, sont nombreuses et ramifiées. Les feuilles alternes, peu luisantes, réticulées, ovoïdes-lancéolées, d'un vert clair en dessus, glauques et couvertes de blanc en dessous, sont longues de 7 et larges de 5 cent. Les nervures sont peu saillantes. Les rameaux d'un brun foncé sont lisses. L'odeur est forte. Japon. Coll. par Wright. (Fig. 4) (v. s. Herb. M. de P.)

Cette espèce a produit les variétés suivantes :

I. C. PHARBITIFOLIA. Les feuilles d'un vert gazon sont longues de 7 et larges de 4 cent. Japon. Herb. Lugduno-Batavo. (Fig. 5) (v. s. Herb. M. de P.)

II. C. MICROPHYLLA. Les feuilles d'un vert pâle sont longues de 5 et larges de 4 cent. Corée. Ile Tsii-Sima. Coll. par Wilford. (Fig. 6) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 3. C. BLUMEI. L'inflorescence est axillaire. Les panicules solitaires et rameuses sont de la même longueur que les feuilles. Les fleurs sont petites. Le fruit est un gland emboîté par les divisions profondes du péricarpe. Les feuilles alternes, coriaces, oblongues-lancéolées, luisantes, d'un vert clair, sont longues de 8 et larges de 3 cent. Les nervures sont saillantes des deux côtés de la feuille. Les rameaux rougeâtres sont très-luisants et lisses. L'odeur est très-forte. Japon. Cultivé à Java. Coll. par Blume. (Fig. 7) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 4. C. MAURITIANA. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles alternes, oblongues-lancéolées, coriaces, d'un vert pâle, luisantes, sont longues de 9 et larges de 3 cent. Les nervures sont saillantes. Les rameaux lisses sont rougeâtres. L'odeur est assez forte. Ile Maurice. Herb. de Commerson. (Fig. 8) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 5. C. THUNBERGII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules rameuses sont de la même longueur que les feuilles. Les fleurs sont petites. Les feuilles sub-opposées, lancéolées, coriaces, luisantes, d'un vert pâle, sont longues de 8 et larges de 4 cent. Les nervures sont saillantes. Les rameaux sont bruns. L'odeur est forte. Nangasaki. Coll. par Oldham. (Fig. 9) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 6. C. SIEBOLDII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont longues et rameuses. Les fleurs sont disposées par trois. Les feuilles ovoïdes-lancéolées, sub-opposées et alternes, luisantes, coriaces, largement réticulées, groupées au sommet des rameaux, d'un vert clair, sont longues de 7 et larges de $4\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont peu saillantes et produisent plusieurs petites nervures. L'odeur est très-forte. Japon. Coll. par Blume. (Fig. 10) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 7. C. GRIFFITHII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules courtes sont ramifiées. Les feuilles ovoïdes-lancéolées, alternes, luisantes, coriaces, finement réticulées, d'un vert clair, sont longues de 9 et larges de 4 cent. Les nervures sont saillantes, longues et produisent plusieurs petites nervures. Les rameaux sont bruns. L'odeur est assez forte. Bengale. Coll. par Griffith. (Fig. 11) (v. s. Herb. M. de P.)

Cette espèce a produit une variété suivante :

I. C. LANCEOLATA. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles sont longues de 7 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. Leur couleur est vert clair. L'odeur est forte. Ile Maurice. Coll. par Barth. (Fig. 12) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 8. C. CAMELLIÆFOLIA. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovales-lancéolées, luisantes, d'un vert foncé en dessus, glauques et couvertes de blanc en dessous, sont longues de 9 et larges de 4 cent. La nervure médiane est saillante et les alternes sont enfoncées. Les pétioles et les rameaux sont lisses, luisants et d'une couleur brun violacé. L'odeur est très-forte. Japon. (Fig. 13) (vu vivant dans les serres de la Faculté de Médecine à Paris.)

E. 9. C. ROUGIERII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles alternes, ovoïdes-pointues ou lancéolées, luisantes, d'un vert foncé, sont longues de $7\frac{1}{2}$ et larges de 5 cent. Les nervures peu saillantes ont de

petits glands posés à leurs aisselles. Les rameaux d'un vert gazon sont lisses et luisants. L'odeur est très-forte. Japon. (Fig. 14) (vu vivant dans les serres de M Rougier.)

La variété de cette espèce est :

I. C. GLANDULIFERA. Nees. Les feuilles sont longues de 7 et larges de 6 cent. Japon. Cultivé à l'île Maurice et en Australie. Herb. de Commerson. (Fig. 15) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 10. C. HOOKERII. L'inflorescence est latérale. Les panicules peu ramifiées sont longues. Les feuilles alternes, ovoïdes-pointes, unies, d'un vert clair en dessus, glauques et couvertes de blanc en dessous, sont longues de 9 et larges de 6 cent. Les nervures sont peu saillantes. L'odeur est assez forte. Indes. Coll. par Hooker. (Fig. 16) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 11. C. PROCERA. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovoïdes, luisantes, peu coriaces, d'un vert clair, sont longues de 10 et larges de 6 cent. Les rameaux bruns sont lisses. L'odeur est très-forte. Japon. Cultivé à Java. Herb. Lugduno-Batavo. (Fig. 17) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 12. C. BRONGNIARTII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles luisantes, faiblement réticulées, d'une forme lancéolée, sont longues de 14 et larges de 5 $\frac{1}{2}$ cent. Leur couleur est vert clair en dessus, glauques et blanchâtres en dessous. Les pétioles et les rameaux sont bruns et soyeux. Les nervures sont peu saillantes. L'odeur est très-forte. Chine. Japon. Herb. de Brongniart. (Fig. 18) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 13. C. JUSSIEUI. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles lancéolées, luisantes, peu coriaces, d'un vert foncé, sont longues de 13 et larges de 4 $\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont saillantes, les rameaux bruns sont lisses. L'odeur est très-forte. Bengale. Coll. par Griffith. (Planche 16. Fig. 19) (v. s. Herb. M. de P.)

DEUXIÈME SÉRIE

CAMPHRIERS A ODEUR FAIBLE

E. 14. C. OLDHAMII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles lancéolées, alternes, peu coriaces, d'un vert gazon, sont longues de 8 et larges de 3 $\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont peu saillantes. Les rameaux d'un brun rougeâtre sont lisses. L'odeur est faible. Formosa. Coll. par Oldham. (Fig. 20) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 15. C. DE CANDOLLEI. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovoïdes-pointues, sub-opposées et alternes, luisantes, peu coriaces, d'un vert pâle, sont longues de 8 et larges de 4 cent. Les nervures sont peu saillantes. L'odeur est faible. Hong-Kong. Coll. par Fieret. (Fig. 21) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 16. C. HIMALAYICA. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules très-courtes sont couvertes d'un duvet blanchâtre. Les feuilles sub-opposées, ovales-lancéolées, peu luisantes, d'un vert gazon, sont longues de 10 et larges de 5 cent. Les nervures sont peu saillantes. Les rameaux, d'un brun clair, sont assez forts. L'odeur est faible. Himalaya. Coll. par Griffith. (Fig. 22) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 17. C. DECAISNII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules rameuses sont courtes. Les feuilles ovales-pointues, sub-opposées, luisantes, coriaces, d'un vert gazon, sont longues de 14 et larges de 8 cent. Les nervures sont peu saillantes. Les rameaux verts sont soyeux. Le fruit est un gland. L'odeur est très-faible. Indes. Cultivé à Calcutta. Coll. par Hooker. (Fig. 23) (v. s. Herb. M. de P.)

TROISIÈME SÉRIE

CAMPHRIERS A ODEUR MUSQUÉE, CITRONNÉE OU TÉRÉBENTHINÉE

E. 18. C. THWAITESII. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules longues sont ramifiées. Les feuilles lancéolées, peu coriaces, luisantes sont longues de 6 et larges de 2 $\frac{1}{4}$ cent. Les nervures sont saillantes.

L'odeur est camphrée-musquée. Japon. Cultivé à Java. Coll. par Zollinger. (Fig. 24) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 19. *C. HUMBOLDTII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont longues et ramifiées. Le fruit est une baie ronde. Les feuilles ovoïdes-pointues, coriaces, luisantes, sub-opposées, d'un vert clair, sont longues de 5 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont saillantes. L'odeur est camphrée-musquée. Japon et Archipels. Coll. par Oldham. (Fig. 25) (v. s. Herb. M. de P.)

La variété de cette espèce est :

I. *C. SYRINGÆFOLIA*. Les feuilles, d'un vert clair, sont longues de 6 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. Japon. Cultivé à Calcutta. Coll. par Anderson. (Fig. 26) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 20. *C. WRIGHTII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont courtes. Les feuilles ovoïdes-pointues, peu coriaces, d'un vert gazon, sont longues de 7 et larges de 4 cent. Les nervures sont saillantes et produisent de petites nervures. Les rameaux sont verts. L'odeur est musquée. Hong-Kong. Coll. par Wright. (Fig. 27) (v. s. Herb. M. de P.)

Cette espèce a produit une variété suivante :

I. *C. MULTINERVA*. Les feuilles, d'un vert clair, sont longues de 6 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. Japon? Chine. Herb. de Brongniart. (Fig. 28) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 21. *C. ZOLLINGERII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovales-pointues, alternes, coriaces, rapprochées, d'un vert clair, sont longues de 7 et larges de 3 cent. Les nervures sont peu saillantes et enfoncées. Les rameaux sont verts. L'odeur est musquée. Japon. Cultivé à Java. Coll. par Zollinger. (Fig. 29) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 22. *C. PSEUDOSASSAFRAS*. Blume. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules longues et ramifiées portent de petites fleurs peu nombreuses. Les feuilles alternes, ovales-lancéolées, coriaces, d'un vert foncé, sont longues de 8 et larges de $3\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont saillantes. L'odeur est musquée. Java. Coll. par Zollinger. (Fig. 30) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 23. *C. THOMSONII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovoïdes-pointues, coriaces, peu luisantes, d'un vert gazon, sont longues de 7 et larges de $6\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont peu saillantes. L'odeur est musquée. Indes. Saharunpor. Coll. par Hooker fils et Thomson (Fig. 31) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 24. *C. PARTHENOXYLON*. Nees. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules longues et ramifiées portent plusieurs fleurs disposées par trois. Les feuilles ovoïdes-pointues, aux bouts courbés, peu coriaces, d'un vert foncé, sont longues de 11 et larges de $6\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont saillantes. L'odeur est camphrée-musquée. Java. Coll. par Zollinger. (Fig. 32) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 25. *C. CITRIODORA*. (*Cinnamomum citriodorum*.) Thwaites. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules sont longues et ramifiées, les fleurs disposées par trois sont petites. Le périanthe est presque sans divisions. Le fruit est un gland. Les feuilles ovales-lancéolées, très-coriaces, d'un vert clair, sont longues de 7 et larges de 3 cent. Les nervures sont enfoncées. L'odeur forte de citron. Ceylan (à 3-4.000 pieds de hauteur). Coll. par Thwaites. (Fig. 33) (v. s. Herb. M. de P.)

E. 26. *C. BAILLONII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les feuilles ovales-pointues, élargies au sommet, alternes, rapprochées, peu coriaces, très-luisantes, d'un vert foncé en dessus, glauques et réticulées en dessous, sont longues de 10 et larges de $5\frac{1}{2}$ cent. Les nervures sont peu saillantes. Les rameaux verts lavés de pourpre foncé sont ronds et luisants. L'odeur est résineuse et térébenthinée. Japon. (Fig. 34) (vu vivant dans les serres de la Faculté de Médecine, à Paris.)

E. 27. *C. THOUARSII*. L'inflorescence est terminale et axillaire. Les panicules ramifiées sont courtes. Les feuilles alternes, lancéolées, coriaces, d'un vert clair, sont longues de 11 et larges de 6 cent. Les nervures sont peu saillantes et produisent de petites nervures. L'odeur est forte, térébenthinée. Japon. Herb. de Petit-Thouars. (Fig. 35) (v. s. Herb. M. de P.)

NOMS DES AUTEURS

EXPLORATEURS, HORTICULTEURS ET COLLECTIONNEURS-VOYAGEURS

MENTIONNÉS DANS L'OUVRAGE

- ALIBERT. Explorateur du Brésil et de l'Amérique du Sud.
 AMMANN Auteur de : *Stirpium rarior : imper : Ruthenic.*
 ANDERSON Directeur du Jardin Botanique à Calcutta.
 ASA-GRAY. Auteur et professeur à Cambridge (États-Unis).
 AUBLET Auteur de : *Histoire des plantes de la Guyane française.*
 BAILLON Auteur et professeur à la Faculté de Médecine, à Paris.
 BARLOW Chef des serres impériales à Tzarskoé-Sélo.
 BARTHE. Docteur (Voyage de Sibylle).
 BECCARI. Explorateur des îles de la Sonde.
 BLUME. Explorateur et auteur de : *Rumphia, Bijdragen, etc.*
 BONPLAND (Humboldt et Bonpland) Auteur de : *Plantæ æquinoctiales.*
 BOUTON Explorateur et collectionneur de l'Amérique.
 BRONGNIART. Membre de l'Académie, auteur de différents ouvrages.
 BROWNE. Auteur de : *The civil and natural history of Jamaica.*
 BUREAU. Professeur de Botanique au Musée de Paris.
 BURMANN. Auteur de : *Thesaurus Zeylanicus* et d'autres ouvrages.
 CALLERY Explorateur des Indes, de la Chine, etc.
 CARRIERE. Auteur de plusieurs ouvrages. Chef des pépinières du Muséum de Paris.
 COMMERSON. Collectionneur-voyageur du Musée de Paris.
 CURTIS Auteur de : *Botanical Magazine* et d'autres ouvrages.
 DECAISNE. Membre de l'Institut, professeur et auteur.
 DE CANDOLLE. Auteur de : *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis.*
 DECOURTILZ. Auteur de : *Flore médicinale des Antilles.*
 DELESSERT Auteur de : *Icones selectæ plantarum.*
 DON. Auteur de : *Prodromus Floræ Nepalensis.*
 FISCHER FON WALDHEIM Auteur et professeur à l'Université de Moscou.
 GAUDICHAUD. Auteur de : *Botanique de voyage de l'Uranie.*
 GÆRING Explorateur des îles de la Sonde.
 GRIFFITH Auteur et explorateur des Indes, etc.
 HAHNEMANN. Fondateur de la médecine homœopathique.
 HEIDELOT Voyageur et explorateur de l'Afrique, etc.
 HELFERT Collectionneur-voyageur de Kew Garden.
 HIPPOCRATE Fondateur de la médecine allopathique.
 HOOKER (fils). Explorateur des Indes, etc.
 HOULLET. Chef de serres du Jardin des Plantes à Paris.
 HUMBOLDT. Explorateur de l'Amérique et Auteur de plusieurs ouvrages.
 JACQUES (et Herring) Auteur du Manuel général des plantes.
 JACQUEMONT. Voyageur et collectionneur aux Indes et en Chine.
 JUSSIEU Auteur de la Méthode Botanique et de plusieurs ouvrages.
 LESCHENAULT Collectionneur-voyageur du Musée de Paris.
 LINNÉ. Fondateur du Système Botanique et auteur de différents ouvrages.
 LINDEN (Jean) Auteur, Introduceur et Horticulteur à Gand.
 LINDLEY Auteur de : *Botanical Register, Folia orchidacea, etc.*
 LOUREIRO Explorateur des Iles Philippines.
 LOW. Introduceur et Horticulteur à Londres.
 LUCIEN (Linden fils.)
 LUBBERS Chef des cultures au Jardin Botanique de Bruxelles.

LÜDDEMANN	Introduceur et Horticulteur à Paris.
MAXIMOWICZ.	Auteur et membre de l'Académie, à St-Petersbourg.
MEISSNER.	Auteur des Laurinées dans le Prodrômus de De Candolle.
MORREN	Auteur et Professeur à Liège.
NEES d'ESSENBECK.	Fondateur des tribus des Cannelliers et des Camphriers.
NEUMANN	Sous-chef des serres du Jardin des Plantes à Paris.
OLDHAM	Explorateur des Indes, de la Chine, etc.
PALLAS.	Auteur et explorateur de la Russie d'Asie, etc.
PAXTON	Auteur de : Magazine of Botany.
PERROTTET	Voyageur-collectionneur du Musée de Paris.
PLÉE	Collectionneur de la Martinique.
POISSON.	Aide-naturaliste au Musée de Paris.
POURRET	Collectionneur de la Guyane et Archipels.
REGEL.	Auteur, Directeur du Jardin Botanique à Saint-Petersbourg.
REICHENBACH	Auteur de : Xenia Orchidacea et autres ouvrages.
RHEEDE.	Auteur : de Hortus malabaricus.
REINWARDT	Voyageur et collectionneur de la Chine, du Japon, etc.
RIEDEL.	Chef du Jardin Botanique à Saint-Petersbourg.
ROUGIER.	Introduceur et Horticulteur à Paris.
ROXBURGH.	Auteur de : Flora Indica et d'autres ouvrages.
RUMPHIUS	Auteur de : Hortus Amboinensis, etc.
SIEBER.	Voyageur-explorateur de la Chine, du Japon, etc.
SIEBOLD.	Auteur, explorateur du Japon, de la Chine et Archipels.
SMITH.	Auteur de : Exotic botany, et d'autres ouvrages.
SONNERAT	Voyageur et explorateur de l'Afrique, etc.
STRACHEY	Collectionneur et voyageur aux Indes, etc.
SWARTZ.	Auteur de : Flora Indiarum occidentarum.
THOMSON	(Hooker fils et Thomson) collectionneur aux Indes, etc.
THUMBERG	Auteur de : Flora Japonica, et d'autres ouvrages.
THWAITES	Voyageur et collectionneur des îles de la Sonde, etc.
THOUARS.	(Du Petit-Thouars) auteur des : Orchidées d'Afrique.
TOURNEFORT	Explorateur de différents pays et auteur.
VAILLANT.	Explorateur des îles de la Sonde.
VAN HOUTTE	Horticulteur, fondateur de la Flore des serres.
VEITHC	Horticulteur et introduceur à Londres.
VERLOT.	Chef de l'École de botanique au Musée de Paris.
VERSCHAFFELT.	Fondateur de : Illustration horticole.
WAGNER	Auteur et Horticulteur à Riga.
WALLICH	Explorateur et Auteur de : Plantæ Asiaticæ, et d'autres ouvrages.
WALTER	Auteur de : Flora Carolinensis.
WIGHT	Explorateur et auteur de : Icones plantarum Indiæ orientalis.
WILIAMS	Horticulteur à Londres.
WILLDENOW	Auteur de : Systema vegetabil : et d'autres ouvrages.
WOLKENSTEIN.	Auteur et Secrétaire général de la Société d'horticulture de Russie.
WRIGHT.	Explorateur et collectionneur aux Indes, etc.
ZOLLINGER	Chef du Jardin Botanique à Java.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES CANNELLIERS

	Espèces.	Variétés.	Planches.	Numéros.		Espèces.	Variétés.	Planches.	Numéros.
CINNAMOMUM					CINNAMOMUM				
AFRICANUM.	13	»	6	46	GAUDICHAUDII.	84	»	13	136
ALATUM.	69	»	12	120	GÆRINGII.	68	»	12	119
ALBIFLORUM.	25	»	7	62	GRIFFITHII.	78	»	13	130
ALIBERTII.	96	»	14	147	GUYANENSE.	32	»	8	73
AMMANNII.	10	III	5	43	HEIDELOTII.	11	»	5	44
ANDERSONII.	45	»	10	90	HELPERTII.	64	»	12	111
ANGUSTIFOLIUM.	82	»	13	129	HOOKERII.	28	»	7	69
ANTILLARUM.	1	XX	3	20	HOULLETHI.	22	»	7	59
AROMATICUM.	34	»	8	76	HUMBOLDTHI.	1	XXIX	4	29
ASA-GRAYI.	19	»	7	56	INERS.	79	»	13	131
ASSAMICUM.	37	»	9	80	JACQUII.	67	II	12	116
AUBLETII.	77	»	13	129	JACQUEMONTII.	46	»	10	91
BAHIANUM.	2	»	4	32	JAVANICUM.	61	»	11	107
BAILLONII.	31	»	8	78	JUSSIEUI.	27	»	7	66
BAMOENSE.	59	»	11	105	KAROUWA.	16	I	6	53
BARLOWII.	73	XIII	13	124	KHASIANUM.	50	I	11	96
BARTHII.	1	»	3	13	KIAMIS.	70	»	12	121
BECCARII.	98	»	14	150	LESCHENAUThI.	1	XXXI	47	31
BENGALENSE.	1	XXI	3	21	LIGNEUM.	40	»	9	83
BIAFRANUM.	1	XIX	3	19	LINDENII.	56	»	11	102
BLUMEI.	7	»	5	37	LINDLEYI.	25	II	7	64
BONPLANDII.	1	XXIV	4	24	LINNEI.	66	»	12	113
BORNEENSE.	21	»	7	58	LITSEÆFOLIUM.	62	»	12	109
BOUTONII.	1	III	2	3	LONGIFOLIUM.	34	I	8	77
BRONGNIARTII.	17	»	6	54	LOUREIREI.	9	»	5	39
BROWNEI.	27	»	7	68	LOWII.	65	»	12	112
BUREAU.	39	»	9	82	LUCIENII.	82	»	13	134
BURMANNI.	43	»	10	88	LÜBBERSII.	85	»	14	157
CALLERYI.	71	»	12	122	LÜDDEMANNII.	41	»	9	84
CAMPHORATUM.	74	»	13	125	LUNATUM.	35	»	8	78
CAPENSE.	1	XVI	3	16	MADRASSICUM.	1	XXVI	4	26
CARRIERII.	60	»	11	106	MAHÉANUM.	16	»	6	52
CASSIA.	33	»	8	74	MALABATRICUM.	15	»	6	48
CAUDATUM.	55	»	11	101	MANILLARUM.	18	»	7	55
CAYENNENSE.	1	X	2	10	MARTINIQUENSE.	47	»	10	92
CHANTINII.	80	»	13	132	MAURITIANUM.	1	II	2	2
COMMERSONII.	1	XII	2	12	MAXIMOWICZII.	93	»	14	143
CORDIFOLIUM.	1	VI	2	7	MEDIUM.	33	I	8	75
CURTISII.	96	I	14	149	MEISSNERII.	1	XVII	3	17
CULILAVAN.	30	»	7	71	MORRENI.	76	»	13	128
DAPHNOIDES.	88	»	14	140	MUTABILE.	44	»	10	89
DECAISNII.	6	»	5	36	NEESII.	50	»	10	95
DE CANDOLLEI.	1	XVIII	3	18	NEGLECTUM.	86	»	14	138
DECOURTILZII.	94	»	14	146	NEUMANNII.	53	»	11	99
DELESSERTII.	1	IX	2	9	NITIDUM.	96	»	14	148
DONII.	63	»	12	110	OBLONGIFOLIUM.	26	I	7	67
DULCE.	10	»	5	40	OBTUSIFOLIUM.	42	»	9	85
ELLIPTICUM.	1	XXII	3	22	ODORATUM.	29	»	7	70
ERECTUM.	1	XXV	4	25	ORBICULATUM.	5	»	5	35
FISCHERII.	67	I	12	115	OVALIFOLIUM.	89	»	14	141

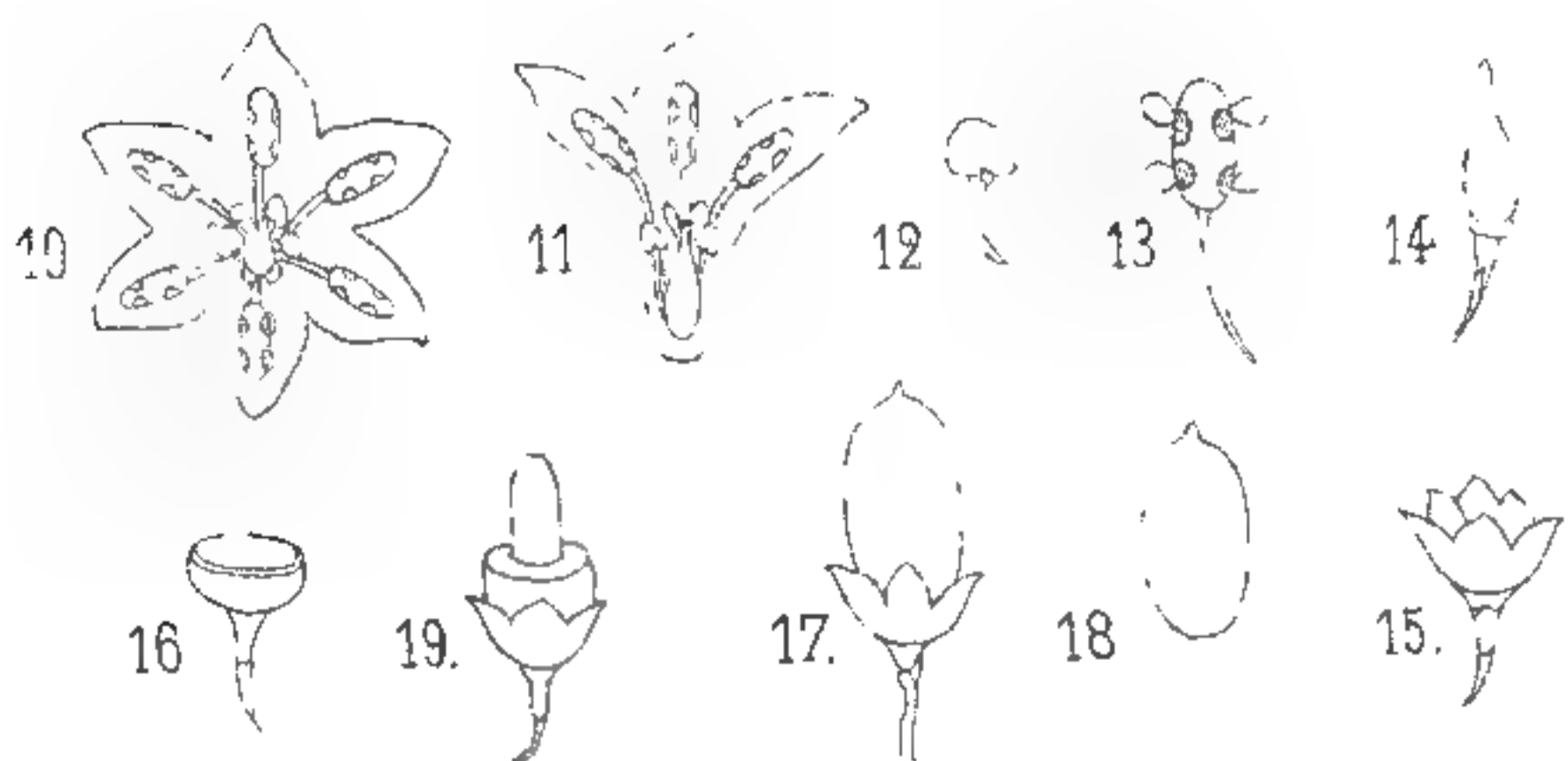
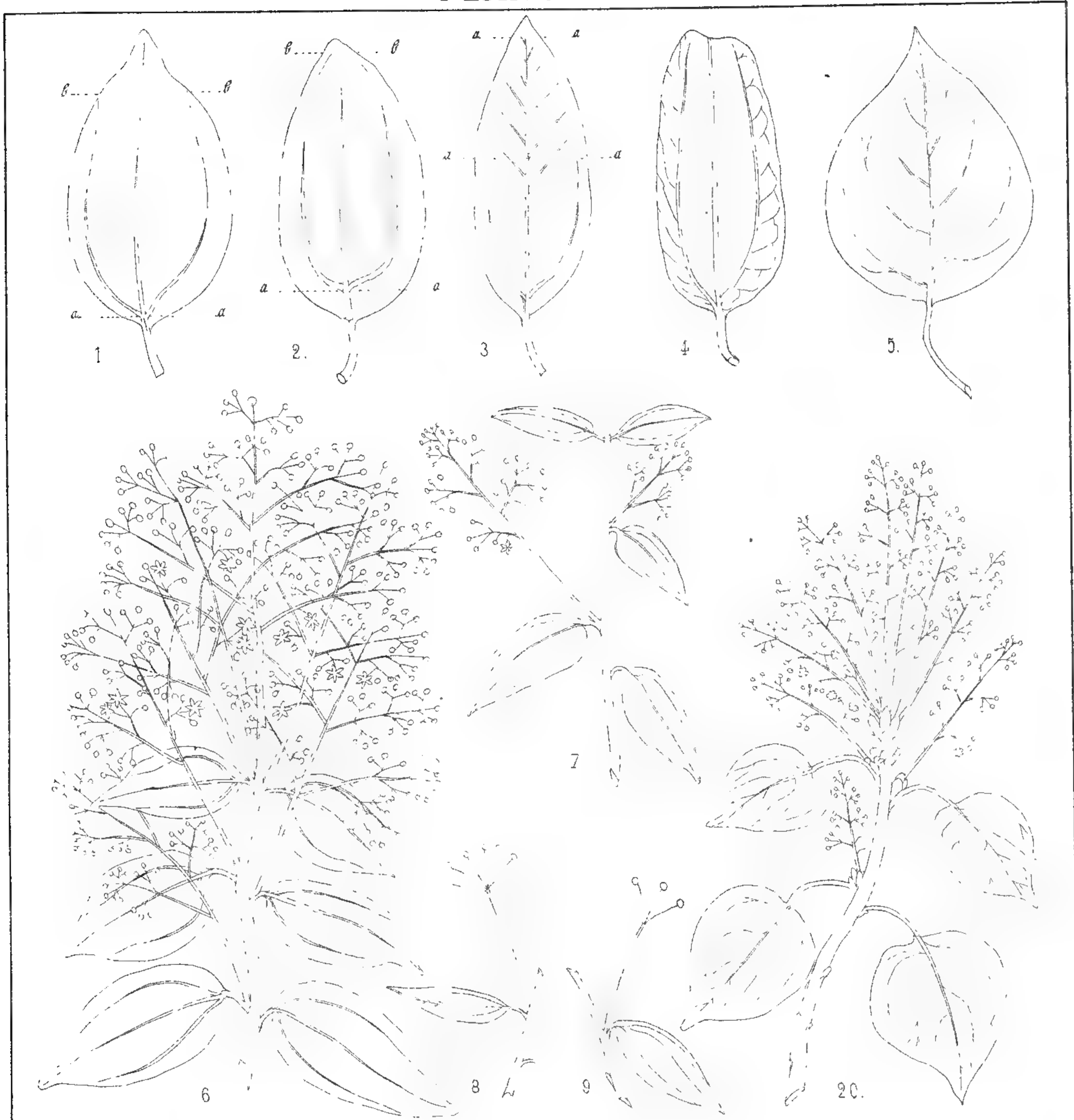
	Espèces.	Variétés.	Planches.	Numéros.		Espèces.	Variétés.	Planches.	Numéros.
CINNAMOMUM					CINNAMOMUM				
OVATUM.	1	IV	2	4	STRACHEYI.	14	»	6	47
PALLASII.	1	XXVIII	4	28	SUAVEOLENS.	24	»	7	61
PAUCIFLORUM.	67	»	12	114	SULPHURATUM.	75	»	13	126
PAXTONII.	67	IV	12	118	SWARTZII.	25	I	7	63
PEDUNCULATUM.	72	»	12	123	THOMSONII.	20	»	7	57
PERROTTETII.	52	»	11	98	THUNBERGII.	40	II	5	42
PLEÉI.	1	XV	3	15	THWAITESII.	57	»	11	103
POISSONII.	48	»	10	93	TOURNEFORTII.	3	»	4	41
POURRETHI.	1	XIV	3	14	VAILLANTII.	1	VIII	2	8
REGELII.	1	XXIII	4	23	VAN HOUTTEI.	42	I	10	86
REICHENBACHII.	92	»	14	144	VARIABILIS.	1	VI	2	6
REINWARDTHI.	98	»	14	151	VEITCHII.	25	III	7	65
RHEEDEI.	15	I	6	49	VERLOTII.	90	»	14	142
RIEDELII.	4	»	4	34	VERSCHAFFELTHI.	67	III	12	117
ROUGIERII.	8	»	5	38	VILLOSUM.	23	»	7	60
ROXBOURGHII.	1	XXX	4	30	WAGNERII.	75	I	13	127
RUMPHII.	38	»	9	81	WALLICHI.	36	»	9	79
SCABRIDUM.	54	»	11	100	WALTERII.	83	»	13	135
SERICEUM.	91	»	14	143	WIGHTII.	12	»	5	45
SIEBERII.	1	V	2	5	WILIAMSII.	87	»	14	139
SIEBOLDII.	10	I	5	41	WILLDENOWII.	62	I	12	109
SIKKIMENSE.	42	II	10	87	WOLKENSTEINI.	1	XXVII	4	27
SINTOK.	51	»	11	96	WRIGHTII.	15	III	6	51
SMITHII.	15	II	6	50	XANTHONEURUM.	49	»	10	94
SONNERATHI.	1	X	2	10	ZEYLANICUM.	1	I à XXXI	2 à 4	1 à 31
SPURIUM.	58	»	11	104	ZOLLINGERII.	1	I	2	1

TABLE ALPHABÉTIQUE DES CAMPHRIERS

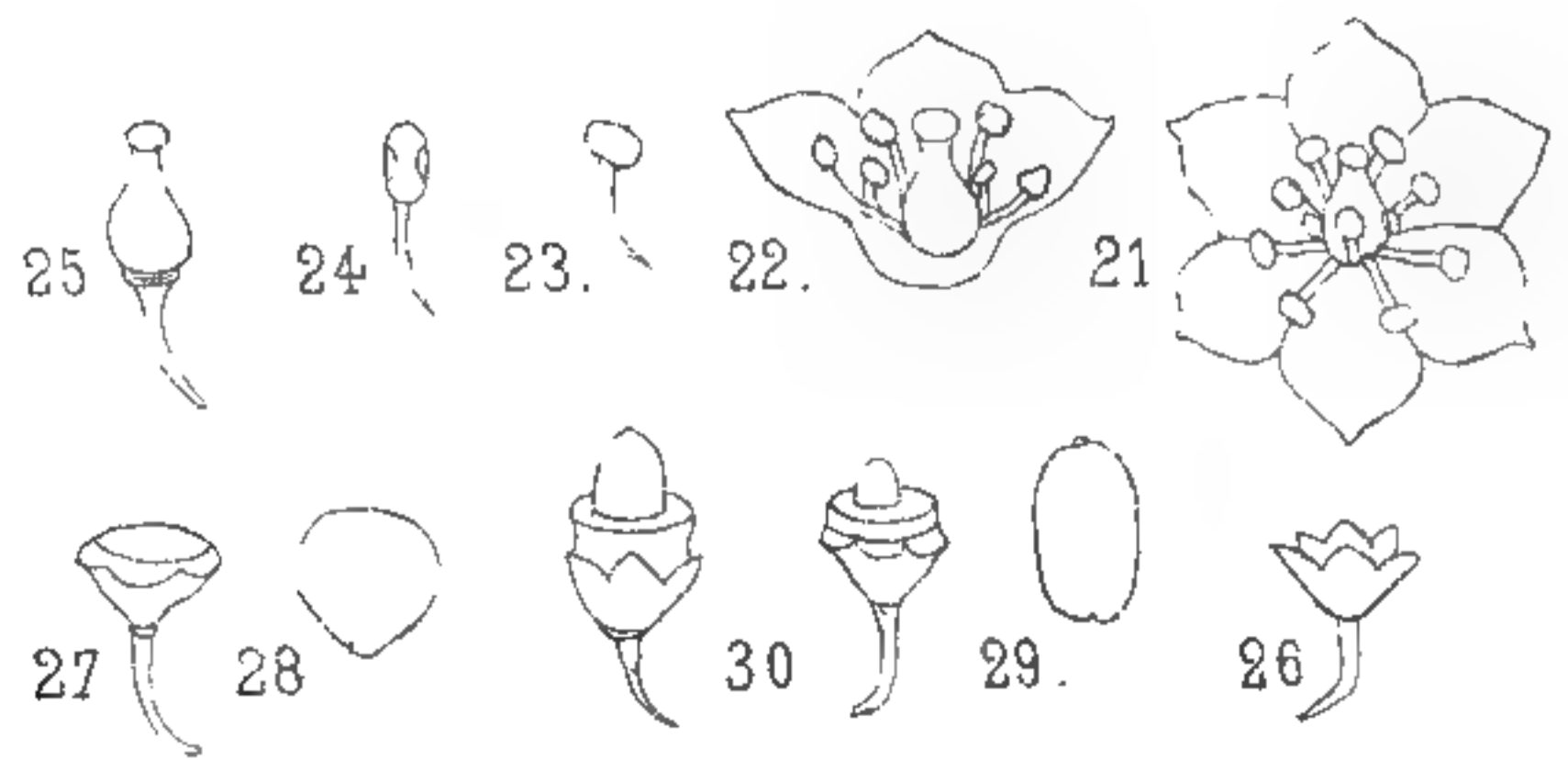
	Espèces.	Variétés.	Planches.	Numéros.		Espèces.	Variétés.	Planches.	Numéros.
CAMPHORA					CAMPHORA				
BAILLONII.	26	»	16	34	MULTINERVA.	20	I	16	28
BLUMEI.	3	»	15	7	NEESII.	2	»	15	4
BRONGNIARTII.	12	»	15	18	OFFICINARUM.	1	»	15	1
CAMELLÆFOLIA.	8	»	15	13	OLDHAMII.	14	»	16	20
CITRIODORA.	25	»	16	33	PARTHENOXYLON.	24	»	16	32
DECAISNII.	17	»	16	23	PHARBITIFOLIA.	2	I	15	5
DE CANDOLLEI.	15	»	16	21	PROCERA.	11	»	15	17
GLANDULIFERA.	9	I	15	15	PSEUDOSASSAFRAS.	22	»	16	30
GRIFFITHII.	7	»	15	11	ROUGIERII.	9	»	15	14
HAHNEMANNII.	1	II	15	3	SIEBOLDII.	6	»	15	10
HIMALAYICA.	16	»	16	22	SYRINGÆFOLIA.	19	I	16	26
HIPPOCRATEI.	1	I	15	2	THOMSONII.	23	»	16	31
HOOKERII.	10	»	15	16	THOUARSII.	27	»	16	35
HUMBOLDTHI.	19	»	16	25	THUNBERGII.	5	»	15	9
JUSSIEUI.	13	»	16	19	THWAITESII.	18	»	16	24
LANCEOLATA.	7	I	15	12	WRIGHTII.	20	»	16	27
MAURITIANA.	4	»	15	8	ZOLLINGERII.	21	»	16	29
MICROPHYLLA.	2	II	15	6					

FIN

PLANCHE 1.

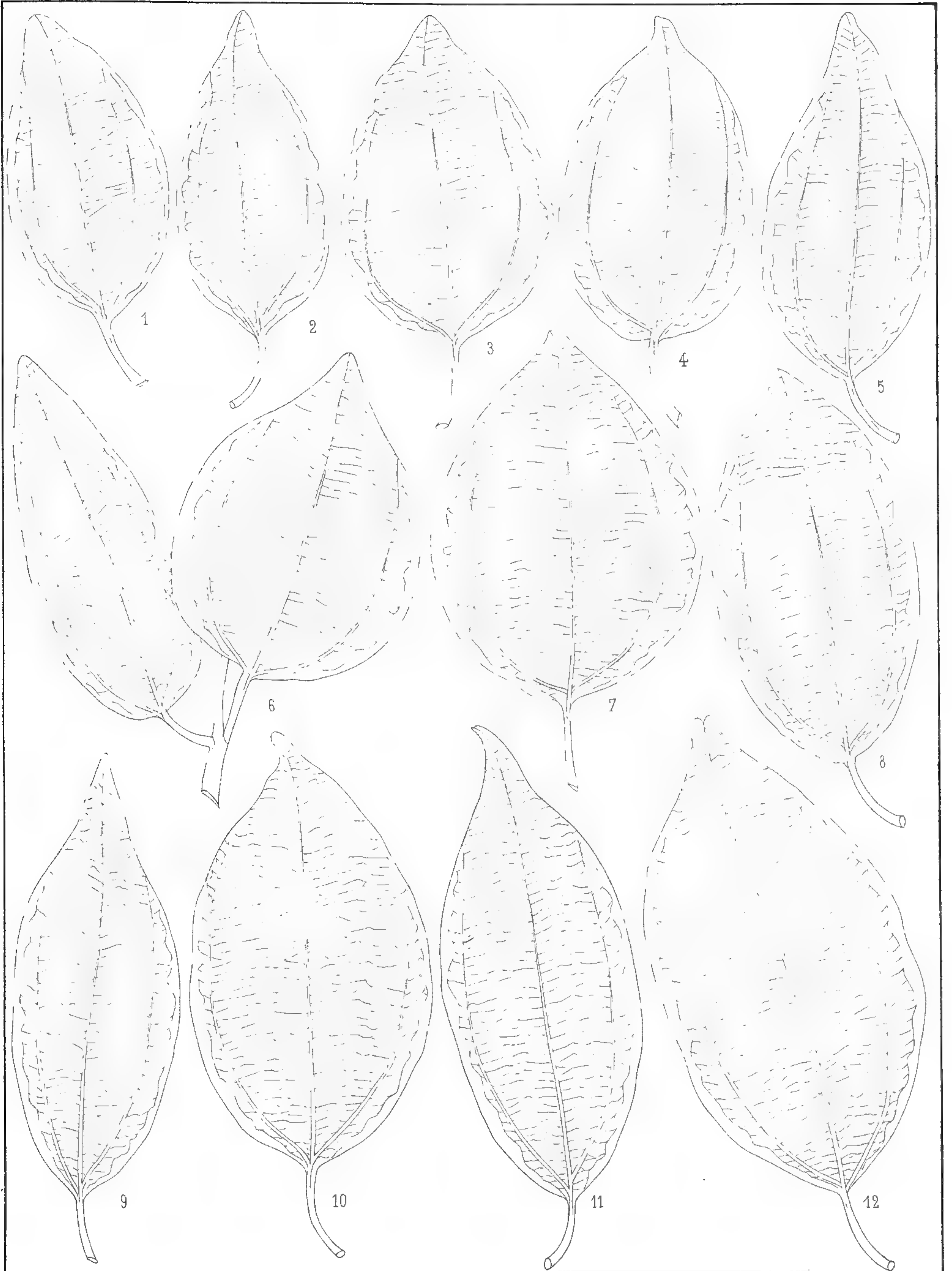


Fleur et Fruit de Cannellier.

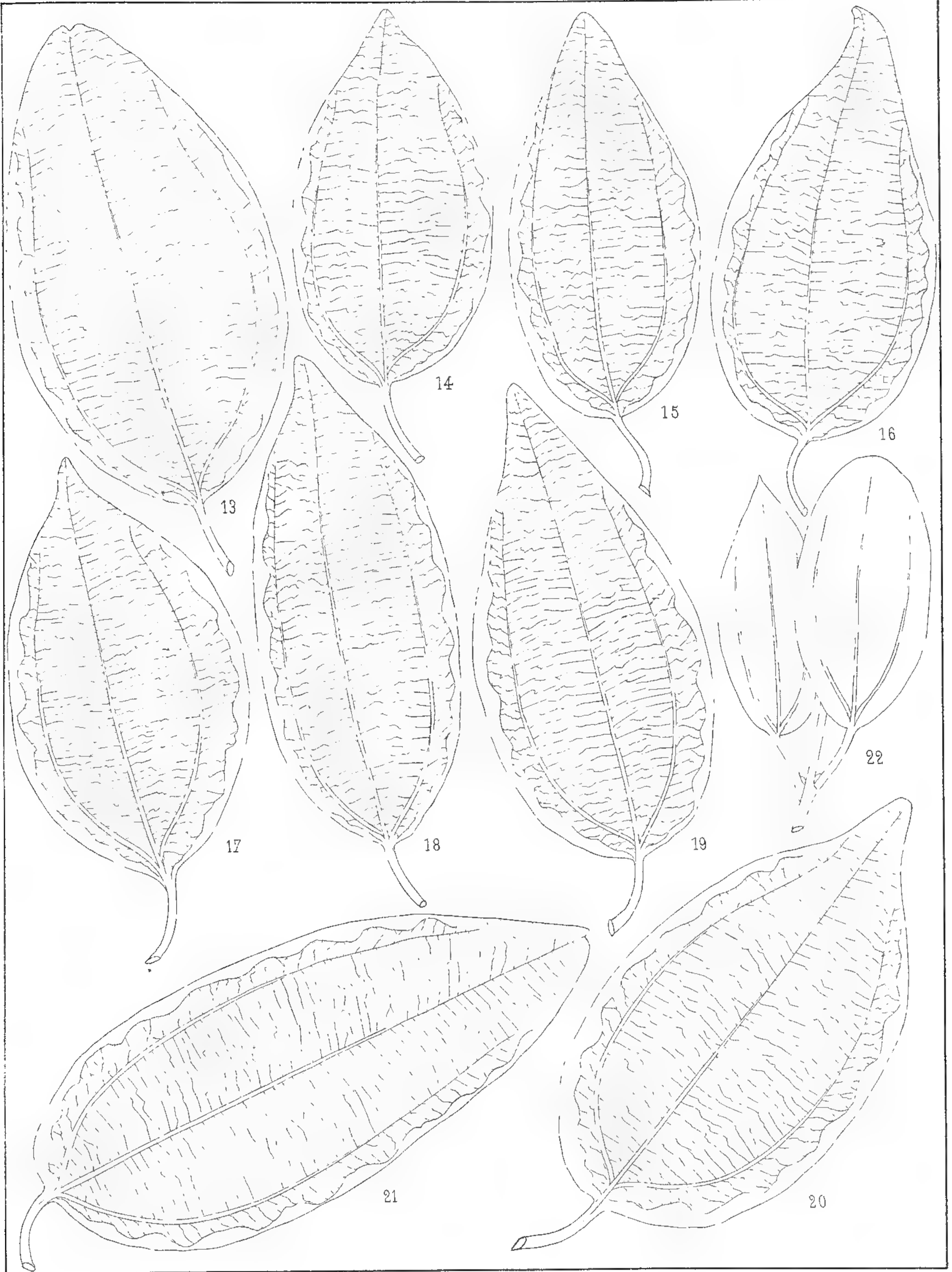


Fleur et Fruit de Camphrier.

·PLANCHE 2·



·PLANCHE 3·



·PLANCHE 4·

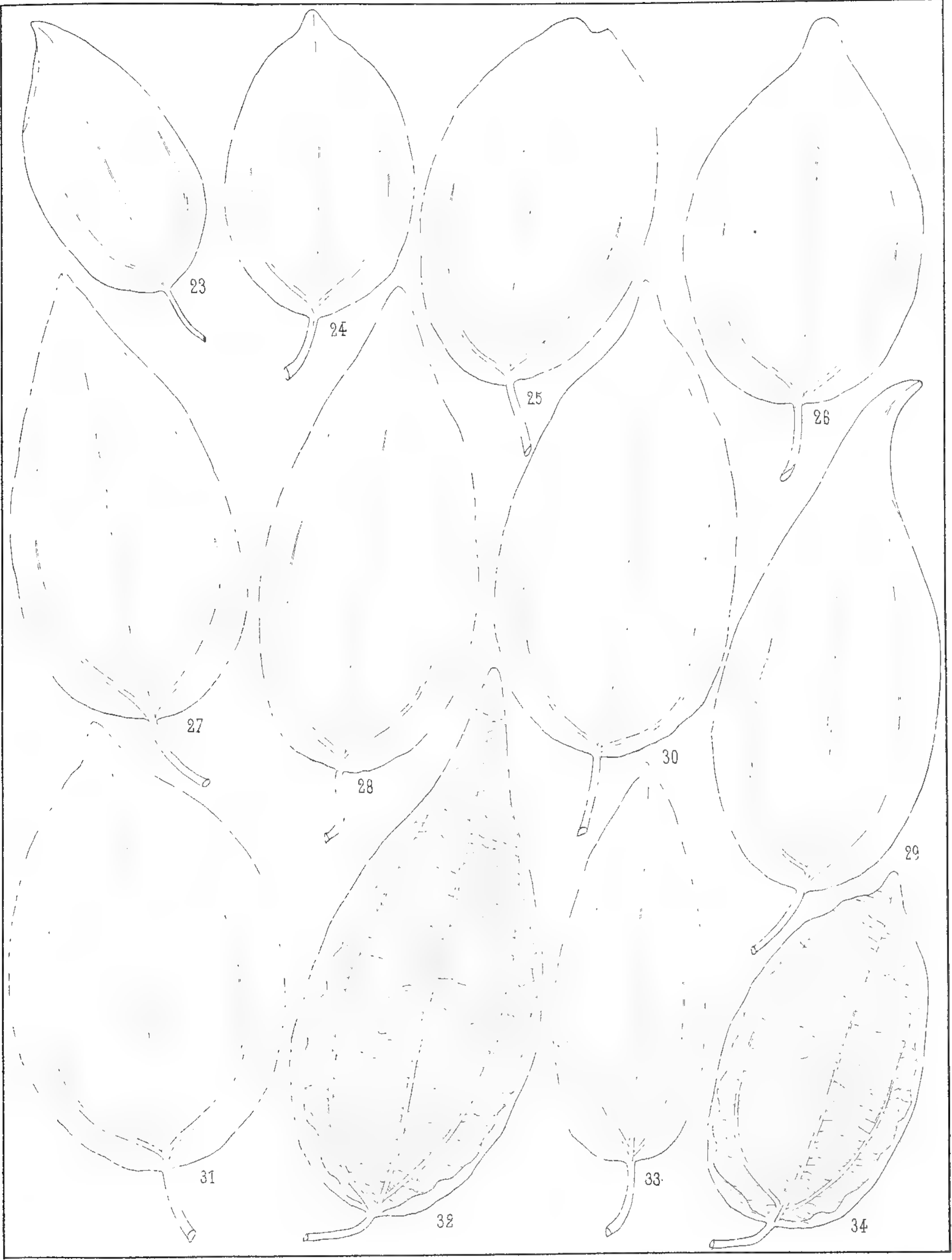
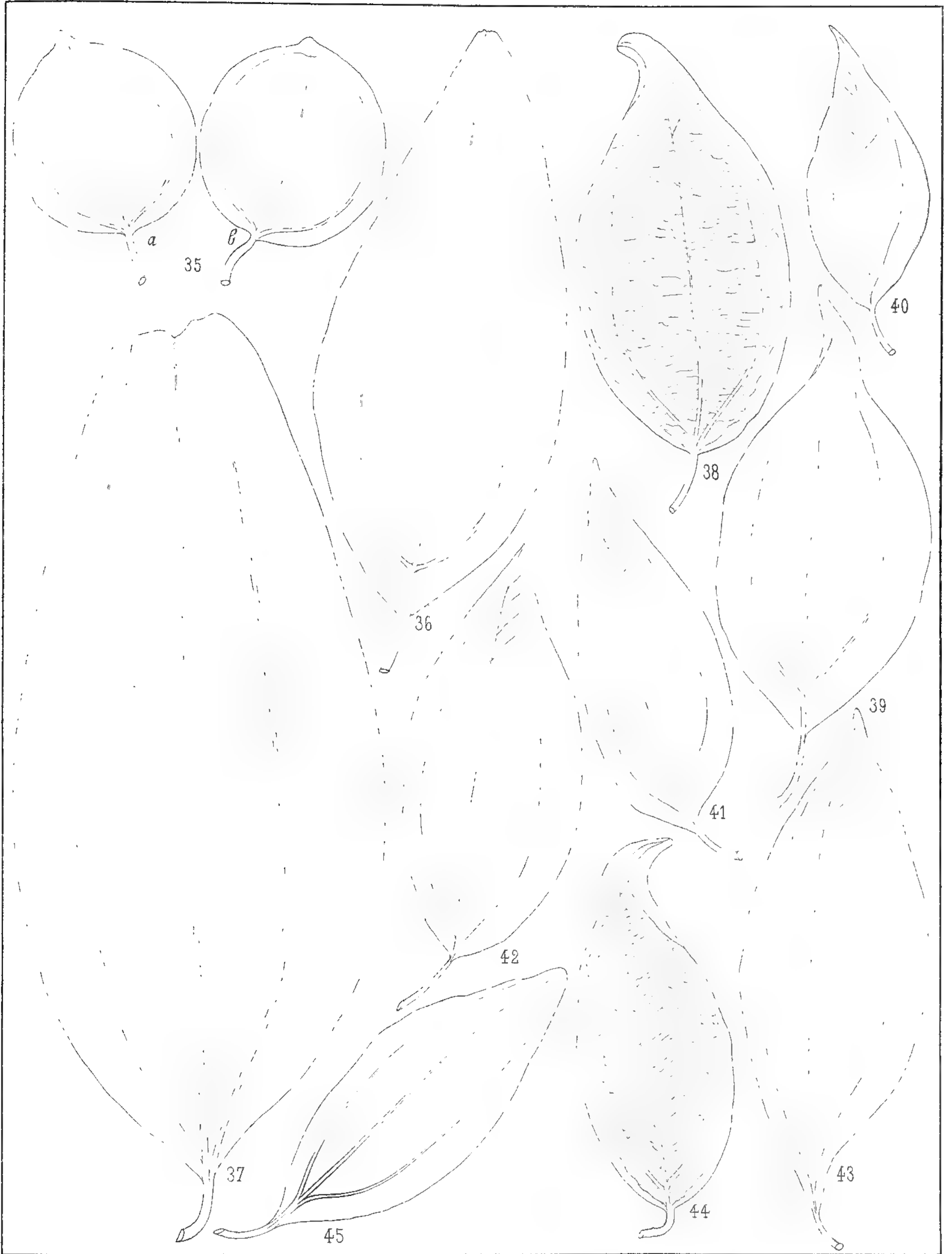


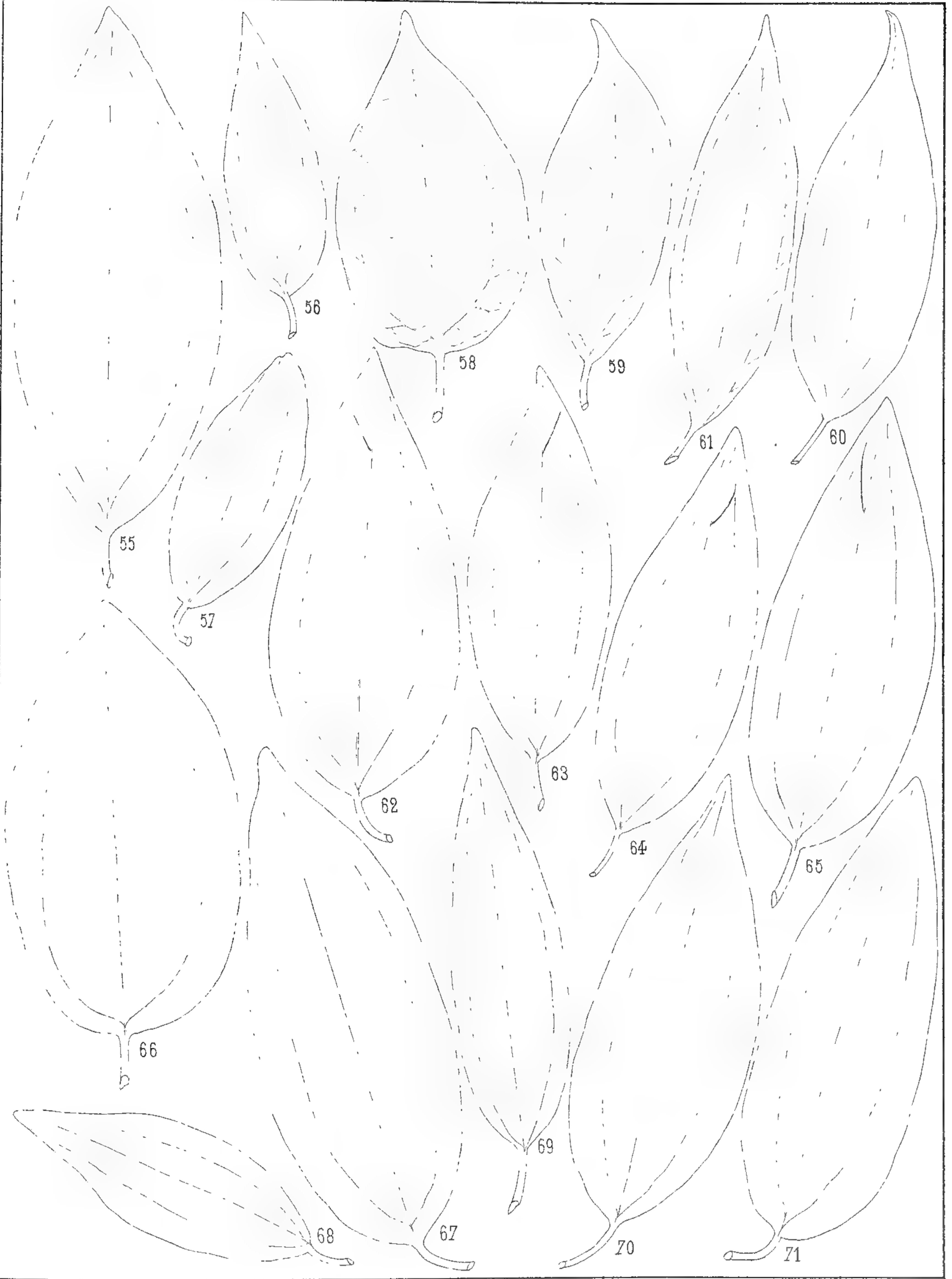
PLANCHE 5



·PLANCHE 6·



·PLANCHE 7·

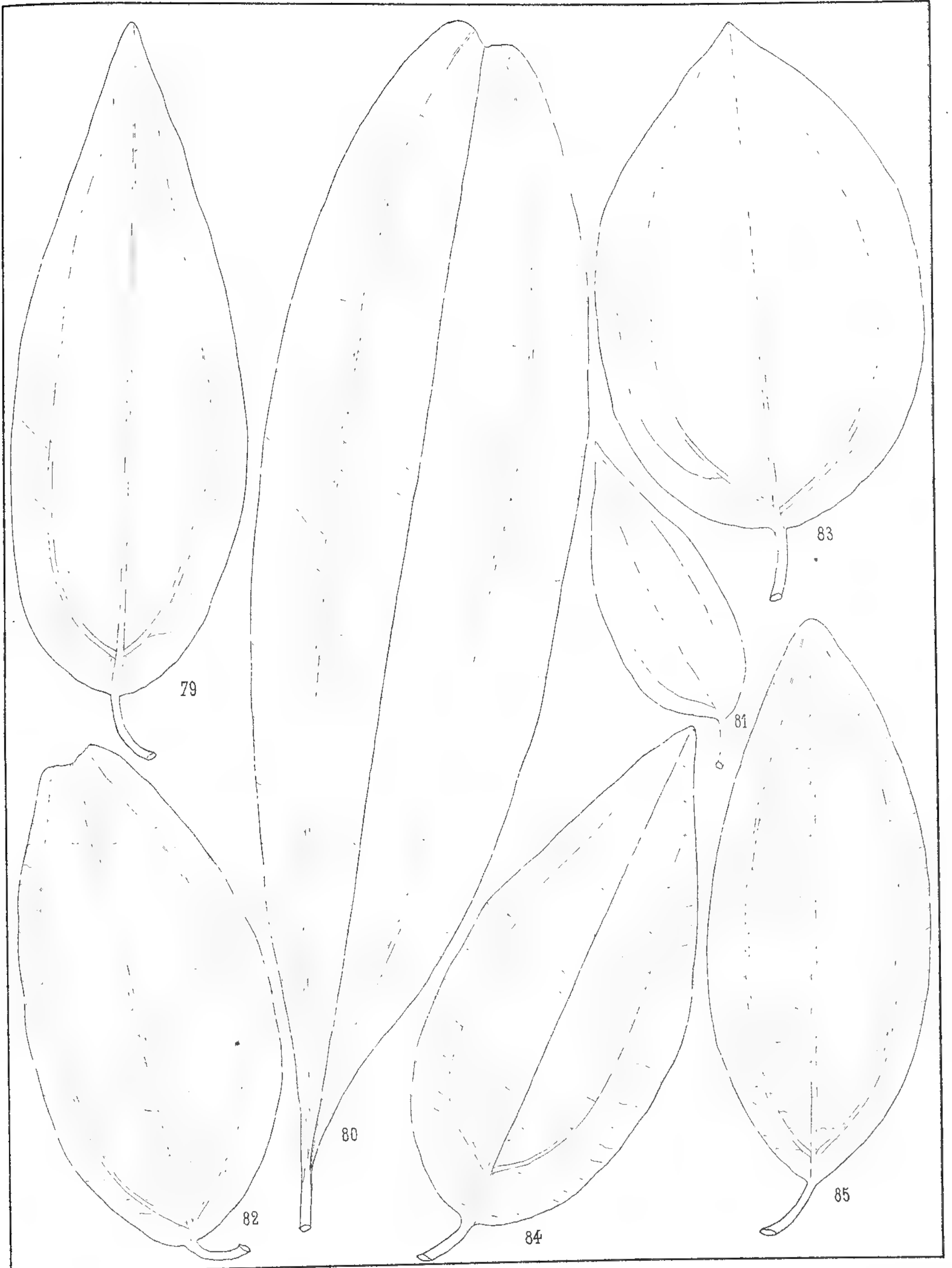


·PLANCHE 8·

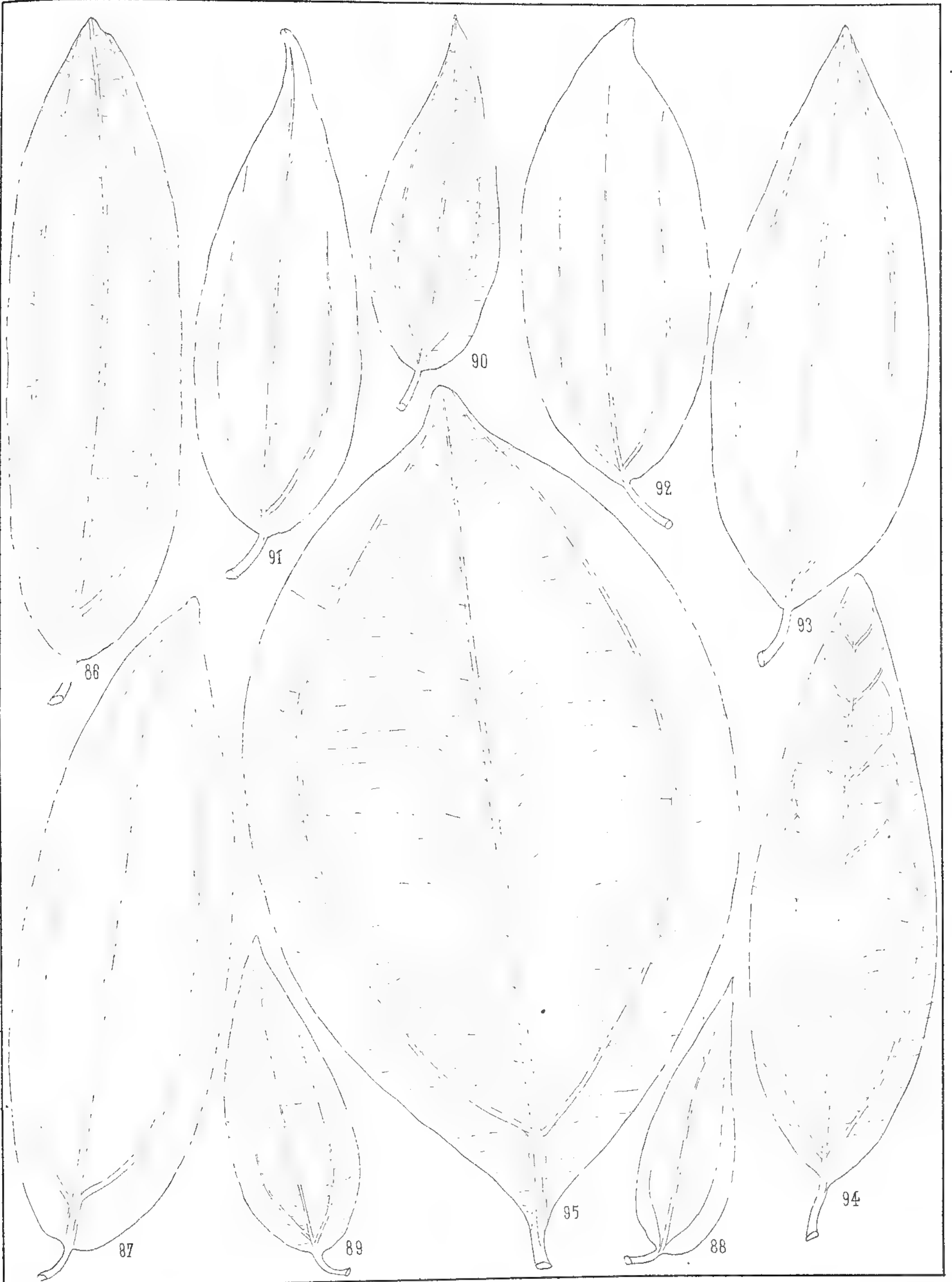


Wm. & A. R. Woodbury, N. Y. 1898

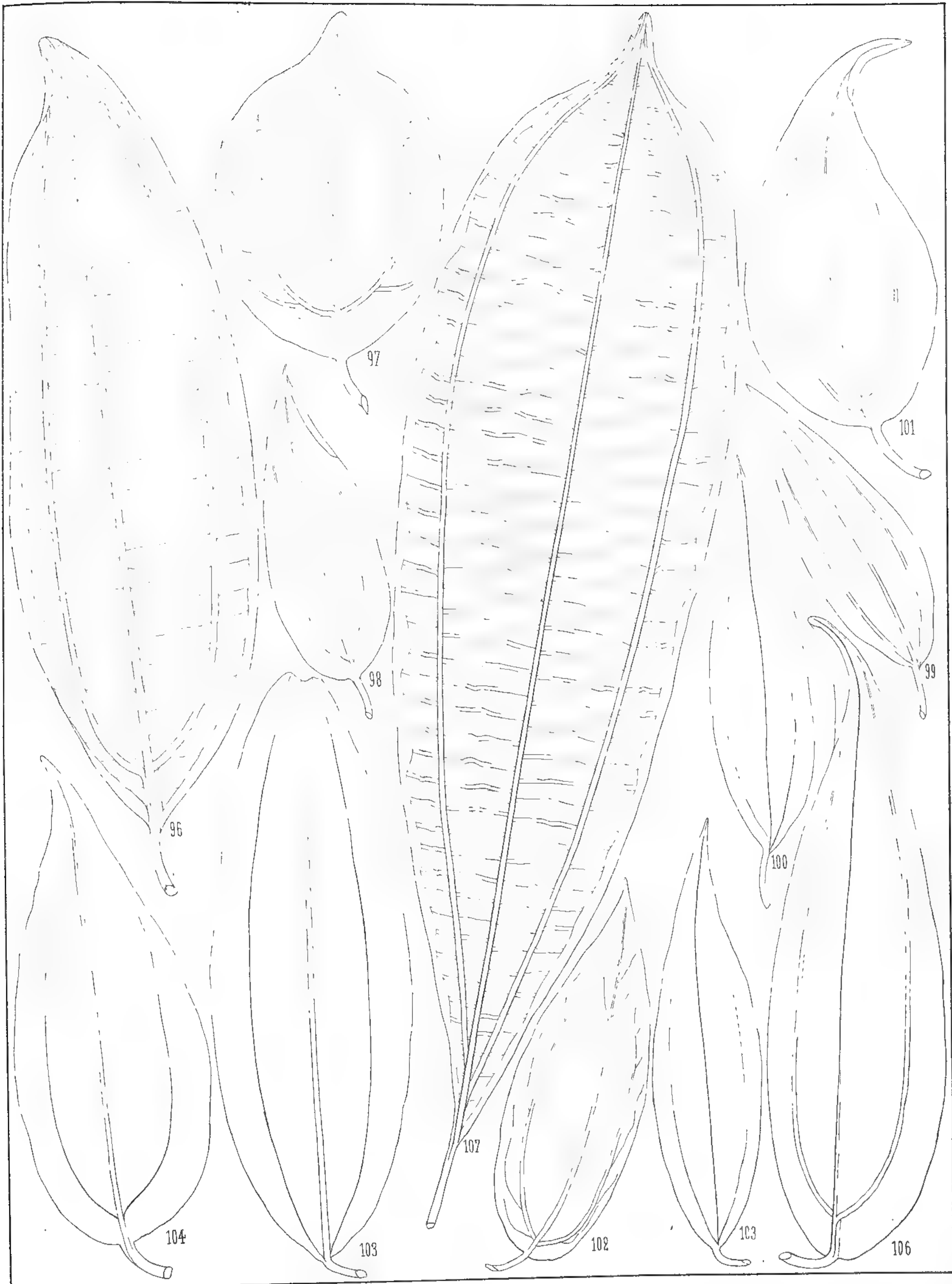
·PLANCHE 9·



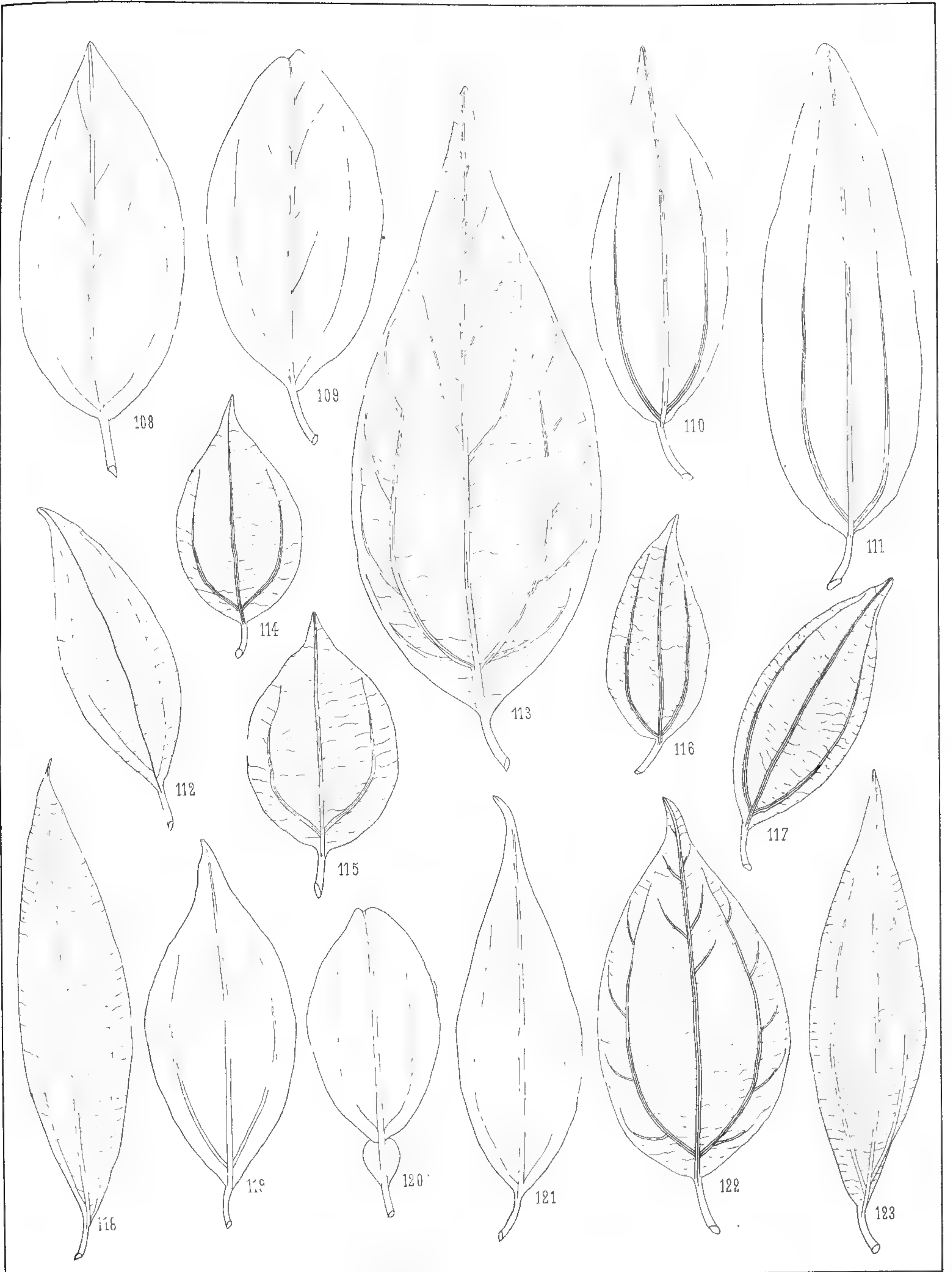
·PLANCHE 10·



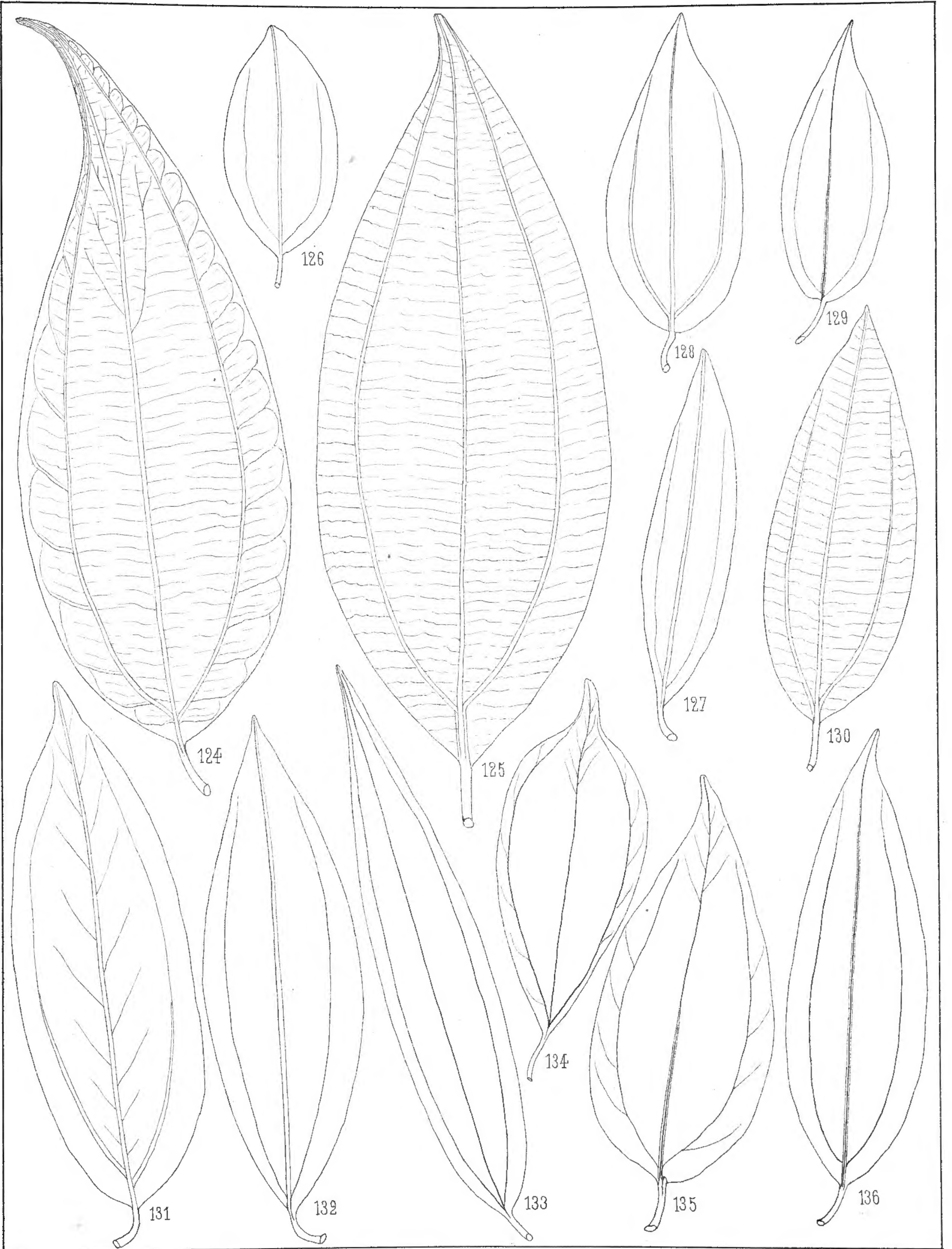
·PLANCHE 11·



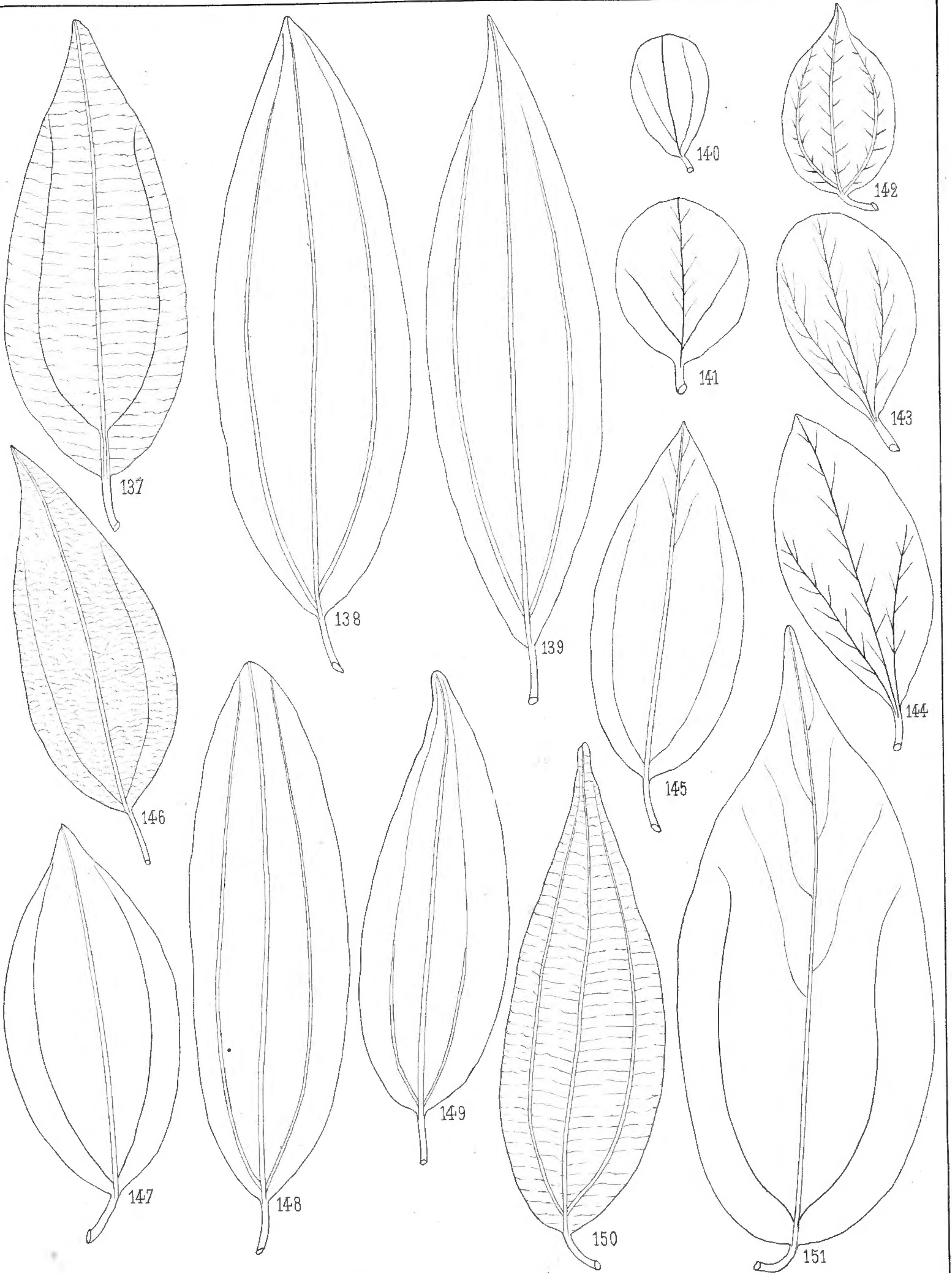
·PLANCHE 12·



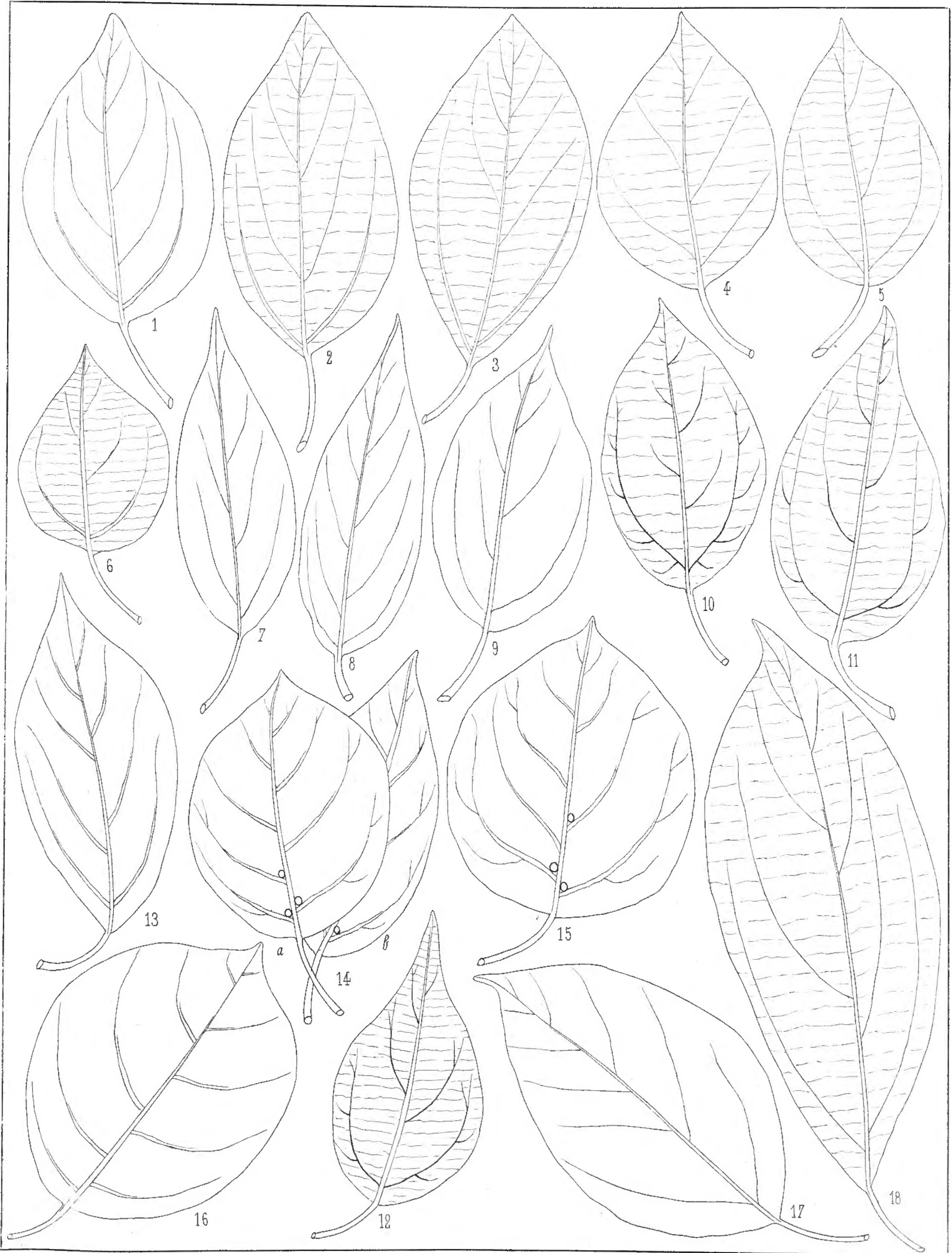
· PLANCHE 13 ·



·PLANCHE 14·



·PLANCHE 15·



·PLANCHE 16·

